



# Sensors


## Détecteurs à ultrasons, une sortie numérique - Boîtier court

Types	UA18CSD..TI	UA18CSD..M1TI	UA18ESD..TI	UA18ESD..M1TI
Connexions	câble 2 m	connecteur M12	câble 2 m	connecteur M12
				
Dimensions (mm)	M18 x 53	M18 x 60	M18 x 53	M18 x 60
<b>Références</b>				
Distance de détection (Sn)	40 - 300 mm	40 - 300 mm	40 - 300 mm	40 - 300 mm
Fréquence de commutation	≤ 8 Hz	≤ 8 Hz	≤ 8 Hz	≤ 8 Hz
Zone morte	≤ 40 mm	≤ 40 mm	≤ 40 mm	≤ 40 mm
1 x NPN	<b>UA18CSD03NP TI</b>	<b>UA18CSD03NPM1 TI</b>	<b>UA18ESD03NP TI</b>	<b>UA18ESD03NPM1 TI</b>
1 x PNP	<b>UA18CSD03PP TI</b>	<b>UA18CSD03PPM1 TI</b>	<b>UA18ESD03PP TI</b>	<b>UA18ESD03PPM1 TI</b>
Distance de détection (Sn)	80 - 800 mm	80 - 800 mm	80 - 800 mm	80 - 800 mm
Fréquence de commutation	≤ 5 Hz	≤ 5 Hz	≤ 5 Hz	≤ 5 Hz
Zone morte	≤ 80 mm	≤ 80 mm	≤ 80 mm	≤ 80 mm
1 x NPN	<b>UA18CSD08NP TI</b>	<b>UA18CSD08NPM1 TI</b>	<b>UA18ESD08NP TI</b>	<b>UA18ESD08NPM1 TI</b>
1 x PNP	<b>UA18CSD08PP TI</b>	<b>UA18CSD08PPM1 TI</b>	<b>UA18ESD08PP TI</b>	<b>UA18ESD08PPM1 TI</b>
<b>Caractéristiques générales</b>				
Alimentation	10 - 30 VCC	10 - 30 VCC	10 - 30 VCC	10 - 30 VCC
Chute de tension	≤ 2.2 VCC	≤ 2.2 VCC	≤ 2.2 VCC	≤ 2.2 VCC
Indice de protection	IP67	IP67	IP67	IP67
Protection court-circuit (S) Inversion de polarité (P) Transitoires (T)	SPT	SPT	SPT	SPT
Courant de charge	< 100 mA	< 100 mA	< 100 mA	< 100 mA
Matériau du boîtier	PBT	PBT	Acier inoxydable AISI 316L	Acier inoxydable AISI 316L
Tenue en température	-20°C à +60°C	-20°C à +60°C	-20°C à +60°C	-20°C à +60°C
Couleur de la LED	Jaune (sortie), Vert (Echo ON)	Jaune (sortie), Vert (Echo ON)	Jaune (sortie), Vert (Echo ON)	Jaune (sortie), Vert (Echo ON)
Certificats/Conformités	CE - cULus	CE - cULus	CE - cULus	CE - cULus



## Détecteurs à ultrasons, une sortie analogique - Boîtier court

Types	UA18CSD..TI	UA18CSD..M1TI	UA18ESD..TI	UA18ESD..M1TI
Connexions	câble 2 m	connecteur M12	câble 2 m	connecteur M12
				
Dimensions (mm)	M18 x 53	M18 x 60	M18 x 53	M18 x 60
<b>Références</b>				
Distance de détection (Sn)	40 - 300 mm	40 - 300 mm	40 - 300 mm	40 - 300 mm
Fréquence de commutation	≤ 400 mS	≤ 400 mS	≤ 400 mS	≤ 400 mS
Zone morte	≤ 40 mm	≤ 40 mm	≤ 40 mm	≤ 40 mm
4-20 mA	<b>UA18CSD03AGTI</b>	<b>UA18CSD03AGM1TI</b>	<b>UA18ESD03AGTI</b>	<b>UA18ESD03AGM1TI</b>
0-10 V	<b>UA18CSD03AKTI</b>	<b>UA18CSD03AKM1TI</b>	<b>UA18ESD03AKTI</b>	<b>UA18ESD03AKM1TI</b>
Distance de détection (Sn)	80 - 800 mm	80 - 800 mm	80 - 800 mm	80 - 800 mm
Fréquence de commutation	≤ 400 mS	≤ 400 mS	≤ 400 mS	≤ 400 mS
Zone morte	≤ 80 mm	≤ 80 mm	≤ 80 mm	≤ 80 mm
4-20 mA	<b>UA18CSD08AGTI</b>	<b>UA18CSD08AGM1TI</b>	<b>UA18ESD08AGTI</b>	<b>UA18ESD08AGM1TI</b>
0-10 V	<b>UA18CSD08AKTI</b>	<b>UA18CSD08AKM1TI</b>	<b>UA18ESD08AKTI</b>	<b>UA18ESD08AKM1TI</b>
<b>Caractéristiques générales</b>				
Tension de fonct. nominale NG ou PG NK ou PK	10 - 30 VCC	10 - 30 VCC	10 - 30 VCC	10 - 30 VCC
Indice de protection	IP67	IP67	IP67	IP67
Protection court-circuit (S) Inversion de Polarité (P) Transitoires (T)	Alimentation: PT Sortie analogique: P	Alimentation: PT Sortie analogique: P	Alimentation: PT Sortie analogique: P	Alimentation: PT Sortie analogique: P
Matériau du boîtier	PBT	PBT	Acier inoxydable AISI 316L	Acier inoxydable AISI 316L
Tenue en température	-20°C à +60°C	-20°C à +60°C	-20°C à +60°C	-20°C à +60°C
Couleur de la LED	Jaune (sortie), Vert (Echo ON)	Jaune (sortie), Vert (Echo ON)	Jaune (sortie), Vert (Echo ON)	Jaune (sortie), Vert (Echo ON)
Certificats/Conformités	CE - cULus	CE - cULus	CE - cULus	CE - cULus





## Détecteurs à ultrasons, 2 sorties numériques

Types	UA18CAD..TI	UA18CAD..M1TI	UA30CAD35..TI	UA30CAD35..M1TI
Connexions	câble 2 m	connecteur M12	câble 2 m	connecteur M12
				
Dimensions (mm)	M18 x 85	M18 x 85	M30 x 90	M30 x 90
<b>Références</b>				
Distance de détection (Sn)	50 - 400 mm	50 - 400 mm	250 - 3500 mm	250 - 3500 mm
Fréquence de commutation	≤ 10 Hz	≤ 10 Hz	≤ 2 Hz	≤ 2 Hz
Zone morte	≤ 50 mm	≤ 50 mm	≤ 250 mm	≤ 250 mm
2 x NPN	<b>UA18CAD04NPTI</b>	<b>UA18CAD04NPM1TI</b>	<b>UA30CAD35NPTI</b>	<b>UA30CAD35NPM1TI</b>
2 x PNP	<b>UA18CAD04PPTI</b>	<b>UA18CAD04PPM1TI</b>	<b>UA30CAD35PPTI</b>	<b>UA30CAD35PPM1TI</b>
Distance de détection (Sn)	100 - 900 mm	100 - 900 mm		
Fréquence de commutation	≤ 4 Hz	≤ 4 Hz		
Zone morte	≤ 100 mm	≤ 100 mm		
2 x NPN	<b>UA18CAD09NPTI</b>	<b>UA18CAD09NPM1TI</b>		
2 x PNP	<b>UA18CAD09PPTI</b>	<b>UA18CAD09PPM1TI</b>		
Distance de détection (Sn)	200 - 2200 mm	200 - 2200 mm		
Fréquence de commutation	≤ 1 Hz	≤ 1 Hz		
Zone morte	≤ 200 mm	≤ 200 mm		
2 x NPN	<b>UA18CAD22NPTI</b>	<b>UA18CAD22NPM1TI</b>		
2 x PNP	<b>UA18CAD22PPTI</b>	<b>UA18CAD22PPM1TI</b>		
<b>Caractéristiques générales</b>				
Alimentation	15 - 30 VCC	15 - 30 VCC	12 - 30 VCC	12 - 30 VCC
Chute de tension	≤ 2.2 VCC	≤ 2.2 VCC	≤ 2.2 VCC	≤ 2.2 VCC
Indice de protection	IP67	IP67	IP67	IP67
Protection court-circuit (S) Inversion de polarité (P) Transitoires (T)	SPT	SPT	SPT	SPT
Courant de charge	< 500 mA	< 500 mA	< 300 mA	< 300 mA
Courant de charge - UL	< 100 mA	< 100 mA	< 100 mA	< 100 mA
Matériau du boîtier	PBT	PBT	PBT	PBT
Tenue en température	-20°C à +60°C	-20°C à +60°C	-20°C à +70°C	-20°C à +70°C
Couleur de la LED	Jaune	Jaune	Jaune, vert	Jaune, vert
Certificats/Conformités	CE - cULus	CE - cULus	CE - cULus	CE - cULus


## Détecteurs à ultrasons, 2 sorties numériques

Types	UA30CAD60..TI	UA30CAD60..M1TI
Connexions	câble 2 m	connecteur M12
		
Dimensions (mm)	M30 (Ø40) x 90	M30 (Ø40) x 90
<b>Références</b>		
Distance de détection (Sn)	350 - 6000 mm	350 - 6000 mm
Fréquence de commutation	≤ 1 Hz	≤ 1 Hz
Zone morte	≤ 350 mm	≤ 350 mm
2 x NPN	<b>UA30CAD60NPTI</b>	<b>UA30CAD60NPM1TI</b>
2 x PNP	<b>UA30CAD60PPTI</b>	<b>UA30CAD60PPM1TI</b>
<b>Caractéristiques générales</b>		
Alimentation	12 - 30 VCC	12 - 30 VCC
Chute de tension	≤ 2.2 VCC	≤ 2.2 VCC
Indice de protection	IP67	IP67
Protection court-circuit (S) Inversion de polarité (P) Transitoires (T)	SPT	SPT
Courant de charge	< 300 mA	< 300 mA
Courant de charge - UL	< 100 mA	< 100 mA
Matériau du boîtier	PBT	PBT
Tenue en température	-20°C à +70°C	-20°C à +70°C
Couleur de la LED	Jaune, vert	Jaune, vert
Certificats/Conformités	CE - cULus	CE - cULus



## Détecteurs à ultrasons, 2 sorties numériques

Types	UA18EAD..TI	UA18EAD..M1TI	UA30EAD35..TI	UA30EAD35..M1TI
Connexions	câble 2 m	connecteur M12	câble 2 m	connecteur M12
				
Dimensions (mm)	M18 x 85	M18 x 85	M30 x 90	M30 x 90
<b>Références</b>				
Distance de détection (Sn)	50 - 400 mm	50 - 400 mm	350 - 3500 mm	350 - 3500 mm
Fréquence de commutation	≤ 10 Hz	≤ 10 Hz	≤ 2 Hz	≤ 2 Hz
Zone morte	≤ 50 mm	≤ 50 mm	≤ 350 mm	≤ 350 mm
2 x NPN	<b>UA18EAD04NPTI</b>	<b>UA18EAD04NPM1TI</b>	<b>UA30EAD35NPTI</b>	<b>UA30EAD35NPM1TI</b>
2 x PNP	<b>UA18EAD04PPTI</b>	<b>UA18EAD04PPM1TI</b>	<b>UA30EAD35PPTI</b>	<b>UA30EAD35PPM1TI</b>
Distance de détection (Sn)	100 - 900 mm	100 - 900 mm		
Fréquence de commutation	≤ 4 Hz	≤ 4 Hz		
Zone morte	≤ 100 mm	≤ 100 mm		
2 x NPN	<b>UA18EAD09NPTI</b>	<b>UA18EAD09NPM1TI</b>		
2 x PNP	<b>UA18EAD09PPTI</b>	<b>UA18EAD09PPM1TI</b>		
Distance de détection (Sn)	200 - 1500 mm	200 - 1500 mm		
Fréquence de commutation	≤ 1 Hz	≤ 1 Hz		
Zone morte	≤ 200 mm	≤ 200 mm		
2 x NPN	<b>UA18EAD15NPTI</b>	<b>UA18EAD15NPM1TI</b>		
2 x PNP	<b>UA18EAD15PPTI</b>	<b>UA18EAD15PPM1TI</b>		
<b>Caractéristiques générales</b>				
Alimentation	15 - 30 VCC	15 - 30 VCC	12 - 30 VCC	12 - 30 VCC
Chute de tension	≤ 2.2 VCC	≤ 2.2 VCC	≤ 2.2 VCC	≤ 2.2 VCC
Indice de protection	IP67	IP67	IP67	IP67
Protection court-circuit (S) Inversion de polarité (P) Transitoires (T)	SPT	SPT	SPT	SPT
Courant de charge	< 500 mA	< 500 mA	< 300 mA	< 300 mA
Courant de charge - UL	< 100 mA	< 100 mA	< 100 mA	< 100 mA
Matériau du boîtier	Acier inoxydable AISI 316L	Acier inoxydable AISI 316L	Acier inoxydable AISI 316L	Acier inoxydable AISI 316L
Tenue en température	-20°C à +60°C	-20°C à +60°C	-20°C à +70°C	-20°C à +70°C
Couleur de la LED	Jaune	Jaune	Jaune, vert	Jaune, vert
Certificats/Conformités	CE - cULus	CE - cULus	CE - cULus	CE - cULus

## Détecteurs à ultrasons, sortie analogique et numérique


Types	UA18CAD..TI	UA18CAD..M1TI	UA30CAD35..TI	UA30CAD35..M1TI
Connexions	câble 2 m	connecteur M12	câble 2 m	connecteur M12
				
Dimensions (mm)	M18 x 85	M18 x 85	M30 x 90	M30 x 90
<b>Références</b>				
Distance de détection (Sn)	50 - 400 mm	50 - 400 mm	250 - 3500 mm	250 - 3500 mm
Fréquence de commutation	≤ 10 Hz	≤ 10 Hz	≤ 2 Hz	≤ 2 Hz
Zone morte	≤ 50 mm	≤ 50 mm	≤ 250 mm	≤ 250 mm
NPN, 4-20 mA	<b>UA18CAD04NGTI</b>	<b>UA18CAD04NGM1TI</b>	<b>UA30CAD35NGTI</b>	<b>UA30CAD35NGM1TI</b>
PNP, 4-20 mA	<b>UA18CAD04PGTI</b>	<b>UA18CAD04PGM1TI</b>	<b>UA30CAD35PGTI</b>	<b>UA30CAD35PGM1TI</b>
NPN, 0-10 V	<b>UA18CAD04NKTI</b>	<b>UA18CAD04NKM1TI</b>	<b>UA30CAD35NKTI</b>	<b>UA30CAD35NKM1TI</b>
PNP, 0-10 V	<b>UA18CAD04PKTI</b>	<b>UA18CAD04PKM1TI</b>	<b>UA30CAD35PKTI</b>	<b>UA30CAD35PKM1TI</b>
Distance de détection (Sn)	100 - 900 mm	100 - 900 mm		
Fréquence de commutation	≤ 4 Hz	≤ 4 Hz		
Zone morte	≤ 100 mm	≤ 100 mm		
NPN, 4-20 mA	<b>UA18CAD09NGTI</b>	<b>UA18CAD09NGM1TI</b>		
PNP, 4-20 mA	<b>UA18CAD09PGTI</b>	<b>UA18CAD09PGM1TI</b>		
NPN, 0-10 V	<b>UA18CAD09NKTI</b>	<b>UA18CAD09NKM1TI</b>		
PNP, 0-10 V	<b>UA18CAD09PKTI</b>	<b>UA18CAD09PKM1TI</b>		
Distance de détection (Sn)	200 - 2200 mm	200 - 2200 mm		
Fréquence de commutation	≤ 1 Hz	≤ 1 Hz		
Zone morte	≤ 200 mm	≤ 200 mm		
NPN, 4-20 mA	<b>UA18CAD22NGTI</b>	<b>UA18CAD22NGM1TI</b>		
PNP, 4-20 mA	<b>UA18CAD22PGTI</b>	<b>UA18CAD22PGM1TI</b>		
NPN, 0-10 V	<b>UA18CAD22NKTI</b>	<b>UA18CAD22NKM1TI</b>		
PNP, 0-10 V	<b>UA18CAD22PKTI</b>	<b>UA18CAD22PKM1TI</b>		
<b>Caractéristiques générales</b>				
Alimentation NG ou PG NK ou PK	15 - 30 VCC 15 - 30 VCC	15 - 30 VCC 15 - 30 VCC	12 - 30 VCC 15 - 30 VCC	12 - 30 VCC 15 - 30 VCC
Chute de tension	≤ 2.2 VCC	≤ 2.2 VCC	≤ 2.2 VCC	≤ 2.2 VCC
Indice de protection	IP67	IP67	IP67	IP67
Protection court-circuit (S) Inversion de polarité (P) Transitoires (T)	Sortie numérique: SPT Alimentation: PT Sortie analogique: P	Sortie numérique: SPT Alimentation: PT Sortie analogique: P	Sortie numérique: SPT Alimentation: PT Sortie analogique: P	Sortie numérique: SPT Alimentation: PT Sortie analogique: P
Courant de charge	< 500 mA	< 500 mA	< 100 mA	< 100 mA
Courant de charge - UL	< 100 mA	< 100 mA	< 100 mA	< 100 mA
Matériau du boîtier	PBT	PBT	PBT	PBT
Tenue en température	-20°C à +60°C	-20°C à +60°C	-20°C à +70°C	-20°C à +70°C
Couleur de la LED	Jaune	Jaune	Jaune, vert	Jaune, vert
Certificats/Conformités	CE - cULus	CE - cULus	CE - cULus	CE - cULus

## Détecteurs à ultrasons, sortie analogique et numérique

Types	UA30CAD60..TI	UA30CAD60..M1TI
Connexions	câble 2 m	connecteur M12
		
Dimensions (mm)	M30 (Ø40) x 90	M30 (Ø40) x 90
<b>Références</b>		
Distance de détection (Sn)	350 - 6000 mm	350 - 6000 mm
Fréquence de commutation	≤ 1 Hz	≤ 1 Hz
Zone morte	≤ 350 mm	≤ 350 mm
NPN, 4-20 mA	<b>UA30CAD60NGTI</b>	<b>UA30CAD60NGM1TI</b>
PNP, 4-20 mA	<b>UA30CAD60PGTI</b>	<b>UA30CAD60PGM1TI</b>
NPN, 0-10 V	<b>UA30CAD60NKTI</b>	<b>UA30CAD60NKM1TI</b>
PNP, 0-10 V	<b>UA30CAD60PKTI</b>	<b>UA30CAD60PKM1TI</b>
<b>Caractéristiques générales</b>		
Alimentation NG ou PG NK ou PK	12 - 30 VCC 15 - 30 VCC	12 - 30 VCC 15 - 30 VCC
Chute de tension	≤ 2.2 VCC	≤ 2.2 VCC
Indice de protection	IP67	IP67
Protection court-circuit (S) Inversion de polarité (P) Transitoires (T)	Sortie numérique: SPT Alimentation: PT Sortie analogique: P	Sortie numérique: SPT Alimentation: PT Sortie analogique: P
Courant de charge	< 100 mA	< 100 mA
Courant de charge - UL	< 100 mA	< 100 mA
Matériau du boîtier	PBT	PBT
Tenue en température	-20°C à +70°C	-20°C à +70°C
Couleur de la LED	Jaune, vert	Jaune, vert
Certificats/Conformités	CE - cULus	CE - cULus



## Détecteurs à ultrasons, sortie analogique et numérique

Types	UA18EAD..TI	UA18EAD..M1TI	UA30EAD35..TI	UA30EAD35..M1TI
Connexions	câble 2 m	connecteur M12	câble 2 m	connecteur M12
				
Dimensions (mm)	M18 x 85	M18 x 85	M30 x 93	M30 x 100
<b>Références</b>				
Distance de détection (Sn)	50 - 400 mm	50 - 400 mm	350 - 3500 mm	350 - 3500 mm
Fréquence de commutation	≤ 10 Hz	≤ 10 Hz	≤ 2 Hz	≤ 2 Hz
Zone morte	≤ 50 mm	≤ 50 mm	≤ 350 mm	≤ 350 mm
NPN, 4-20 mA	<b>UA18EAD04NGTI</b>	<b>UA18EAD04NGM1TI</b>	<b>UA30EAD35NGTI</b>	<b>UA30EAD35NGM1TI</b>
PNP, 4-20 mA	<b>UA18EAD04PGTI</b>	<b>UA18EAD04PGM1TI</b>	<b>UA30EAD35PGTI</b>	<b>UA30EAD35PGM1TI</b>
NPN, 0-10 V	<b>UA18EAD04NKTI</b>	<b>UA18EAD04NKM1TI</b>	<b>UA30EAD35NKTI</b>	<b>UA30EAD35NKM1TI</b>
PNP, 0-10 V	<b>UA18EAD04PKTI</b>	<b>UA18EAD04PKM1TI</b>	<b>UA30EAD35PKTI</b>	<b>UA30EAD35PKM1TI</b>
Distance de détection (Sn)	100 - 900 mm	100 - 900 mm		
Fréquence de commutation	≤ 4 Hz	≤ 4 Hz		
Zone morte	≤ 100 mm	≤ 100 mm		
NPN, 4-20 mA	<b>UA18EAD09NGTI</b>	<b>UA18EAD09NGM1TI</b>		
PNP, 4-20 mA	<b>UA18EAD09PGTI</b>	<b>UA18EAD09PGM1TI</b>		
NPN, 0-10 V	<b>UA18EAD09NKTI</b>	<b>UA18EAD09NKM1TI</b>		
PNP, 0-10 V	<b>UA18EAD09PKTI</b>	<b>UA18EAD09PKM1TI</b>		
Distance de détection (Sn)	200 - 1500 mm	200 - 1500 mm		
Fréquence de commutation	≤ 1 Hz	≤ 1 Hz		
Zone morte	≤ 200 mm	≤ 200 mm		
NPN, 4-20 mA	<b>UA18EAD15NGTI</b>	<b>UA18EAD15NGM1TI</b>		
PNP, 4-20 mA	<b>UA18EAD15PGTI</b>	<b>UA18EAD15PGM1TI</b>		
NPN, 0-10 V	<b>UA18EAD15NKTI</b>	<b>UA18EAD15NKM1TI</b>		
PNP, 0-10 V	<b>UA18EAD15PKTI</b>	<b>UA18EAD15PKM1TI</b>		
<b>Caractéristiques générales</b>				
Alimentation NG ou PG NK ou PK	15 - 30 VCC 15 - 30 VCC	15 - 30 VCC 15 - 30 VCC	12 - 30 VCC 15 - 30 VCC	12 - 30 VCC 15 - 30 VCC
Chute de tension	≤ 2.2 VCC	≤ 2.2 VCC	≤ 2.2 VCC	≤ 2.2 VCC
Indice de protection	IP67	IP67	IP67	IP67
Protection court-circuit (S) Inversion de polarité (P) Transitoires (T)	Sortie numérique: SPT Alimentation: PT Sortie analogique: P	Sortie numérique: SPT Alimentation: PT Sortie analogique: P	Sortie numérique: SPT Alimentation: PT Sortie analogique: P	Sortie numérique: SPT Alimentation: PT Sortie analogique: P
Courant de charge	< 100 mA	< 100 mA	< 100 mA	< 100 mA
Courant de charge - UL	< 100 mA	< 100 mA	< 100 mA	< 100 mA
Matériau du boîtier	Acier inoxydable AISI 316L	Acier inoxydable AISI 316L	Acier inoxydable AISI 316L	Acier inoxydable AISI 316L
Tenue en température	-20°C à +60°C	-20°C à +60°C	-20°C à +70°C	-20°C à +70°C
Couleur de la LED	Jaune	Jaune	Jaune, vert	Jaune, vert
Certificats/Conformités	CE - cULus	CE - cULus	CE - cULus	CE - cULus

## Détecteurs à ultrasons, CC, analogique, programmable

	Programmable RS232	Amplificateur intégré
<b>Types</b>	<b>UA30CLD..M7</b>	<b>UA12BLD..M1TR</b>
<b>Connexions</b>	<b>connecteur M16</b>	<b>connecteur M12</b>



Dimensions (mm)	M30 x 136	M12 x 79
-----------------	-----------	----------

### Références direct object

Fréquence de commutation	5 - 30 Hz Programmable	20 Hz
Distance de détection (Sn)	150 - 1500 mm réglable.	25 - 200 mm réglable.
0-10 VCC	<b>UA30CLD15FKM7</b>	
4-20 mA	<b>UA30CLD15FGM7</b>	
NPN-NO/NF		<b>UA12BLD02NPM1TR</b>
PNP-NO/NF		<b>UA12BLD02PPM1TR</b>
Distance de détection (Sn)	250 - 2000 mm réglable.	
0-10 VCC	<b>UA30CLD20FKM7</b>	
4-20 mA	<b>UA30CLD20FGM7</b>	
Distance de détection (Sn)	350 - 3500 mm réglable.	
0-10 VCC	<b>UA30CLD35FKM7</b>	
4-20 mA	<b>UA30CLD35FGM7</b>	

### Caractéristiques générales

Alimentation	19 - 30 VCC	10 - 30 VCC
Chute de tension	≤ 2.5 VCC	≤ 4.5 VCC
Indice de protection	IP67	IP65
Protection court-circuit (S)		
Inversion de polarité (P)	SPT	SPT
Transitoires (T)		
Courant de charge	< 100 mA Analogue see type	< 100 mA
Matériau du boîtier	PBTB	Acier inoxydable AISI 316L
Tenue en température	-15°C à +70°C	-20°C à +70°C
Couleur de la LED	Jaune + Vert	
Remarques	entrée RS232 maintien/synchronisation	
Certificats/Conformités	CE - UL - cUL	CE

### Adaptateur

<b>Types</b>	<b>AUA - RT</b>
<b>Connexions</b>	<b>Connecteur M12</b>

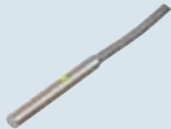

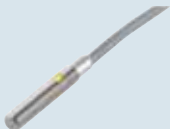



Dimensions (mm)	17 x 56
-----------------	---------





### Specifications





Adaptateur pour détecteur série "RT"

# Détecteurs de proximité inductifs, 3-fils, VCC, IO-Link

Types	Ø4 IO-Link - Boîtier court		M5 IO-Link - Boîtier court	
Connexions	câble 2 m	Connecteur M8	câble 2 m	Connecteur M8
<b>Montage noyable</b>				
Dimensions (mm)	Ø4 x 28.2	Ø4 x 38.2	M5 x 28.2	M5 x 38.2
Filetage (mm)	-	-	M5 x 0.5 x 23	M5 x 0.5 x 23
Fréquence de commutation	4,5 kHz (gamme étendue) 6 kHz (gamme standard)	4,5 kHz (gamme étendue) 6 kHz (gamme standard)	4,5 kHz (gamme étendue) 6 kHz (gamme standard)	4,5 kHz (gamme étendue) 6 kHz (gamme standard)
Distance de détection (Sn)	0.8 ou 1.3 mm (ajustable)	0.8 ou 1.3 mm (ajustable)	0.8 ou 1.3 mm (ajustable)	0.8 ou 1.3 mm (ajustable)
<b>Références</b>	<b>IBS04SF15A2IO</b>	<b>IBS04SF15M5IO</b>	<b>ICS05S23F15A2IO</b>	<b>ICS05S23F15M5IO</b>
<b>Caractéristiques générales</b>				
Sortie configurable	NPN, PNP ou push-pull NO ou NF	NPN, PNP ou push-pull NO ou NF	NPN, PNP ou push-pull NO ou NF	NPN, PNP ou push-pull NO ou NF
Hystérésis réglable	Valeur standard ou accrue	Valeur standard ou accrue	Valeur standard ou accrue	Valeur standard ou accrue
Fonctions temporisations	Travail, Repos, Clignoteur et one shot	Travail, Repos, Clignoteur et one shot	Travail, Repos, Clignoteur et one shot	Travail, Repos, Clignoteur et one shot
Mode de commutation	Point unique, deux points ou fenêtre	Point unique, deux points ou fenêtre	Point unique, deux points ou fenêtre	Point unique, deux points ou fenêtre
Fonctions avancées	Compte-tours, surveillance de la vitesse de rotation	Compte-tours, surveillance de la vitesse de rotation	Compte-tours, surveillance de la vitesse de rotation	Compte-tours, surveillance de la vitesse de rotation
Fonctions de diagnostic	Dépassement de la température en positif ou en négatif, surveillance de la fréquence	Dépassement de la température en positif ou en négatif, surveillance de la fréquence	Dépassement de la température en positif ou en négatif, surveillance de la fréquence	Dépassement de la température en positif ou en négatif, surveillance de la fréquence
Interface de communication	IO-Link (V 1.1)	IO-Link (V 1.1)	IO-Link (V 1.1)	IO-Link (V 1.1)
Alimentation	10 - 30 VCC	10 - 30 VCC	10 - 30 VCC	10 - 30 VCC
Chute de tension	max. 1.2 VCC (@ 100 mA)	max. 1.2 VCC (@ 100 mA)	max. 1.2 VCC (@ 100 mA)	max. 1.2 VCC (@ 100 mA)
Indice de protection	IP67	IP67	IP67	IP67
Protection court-circuit (S) Inversion de polarité (P) transitoires (T)	SPT	SPT	SPT	SPT
Courant de sortie	≤ 100 mA	≤ 100 mA	≤ 100 mA	≤ 100 mA
Matériau du boîtier	Acier inoxydable + plastique	Acier inoxydable + plastique	Acier inoxydable + plastique	Acier inoxydable + plastique
Tenue en température	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C
Couleur de la LED	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune
Certificats / Conformités	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA

## Détecteurs de proximité inductifs, 3-fils, VCC, IO-Link





Types	M8 IO-Link - Boîtier court		M8 IO-Link - Boîtier long	
Connexions	câble 2 m	Connecteur M8	câble 2 m	Connecteur M8
<b>Montage noyable</b>				
Dimensions (mm)	M8 x 31	M8 x 40	M8 x 46	M8 x 55
Filetage (mm)	M8 x 1 x 30	M8 x 1 x 29	M8 x 1 x 45	M8 x 1 x 44
Fréquence de commutation	2 kHz	2 kHz	2 kHz	2 kHz
Distance de détection (Sn)	1 ou 2 mm (ajustable)	1 ou 2 mm (ajustable)	1 ou 2 mm (ajustable)	1 ou 2 mm (ajustable)
<b>Références</b>	<b>ICS08S30F20A2IO</b>	<b>ICS08S30F20M5IO</b>	<b>ICS08L45F20A2IO</b>	<b>ICS08L45F20M5IO</b>





<b>Montage non-noyable</b>				
Dimensions (mm)	M8 x 34	M8 x 43	M8 x 49	M8 x 58
Filetage (mm)	M8 x 1 x 30	M8 x 1 x 29	M8 x 1 x 45	M8 x 1 x 44
Fréquence de commutation	2 kHz	2 kHz	2 kHz	2 kHz
Distance de détection (Sn)	2 ou 4 mm (ajustable)	2 ou 4 mm (ajustable)	2 ou 4 mm (ajustable)	2 ou 4 mm (ajustable)
<b>Références</b>	<b>ICS08S30N40A2IO</b>	<b>ICS08S30N40M5IO</b>	<b>ICS08L45N40A2IO</b>	<b>ICS08L45N40M5IO</b>

### Caractéristiques générales montages noyable et non-noyable

Sortie configurable	NPN, PNP ou push-pull NO ou NF	NPN, PNP ou push-pull NO ou NF	NPN, PNP ou push-pull NO ou NF	NPN, PNP ou push-pull NO ou NF
Hystérésis réglable	Valeur standard ou accrue	Valeur standard ou accrue	Valeur standard ou accrue	Valeur standard ou accrue
Fonctions temporisations	Travail, Repos, Clignoteur et one shot	Travail, Repos, Clignoteur et one shot	Travail, Repos, Clignoteur et one shot	Travail, Repos, Clignoteur et one shot
Mode de commutation	Point unique, deux points ou fenêtre	Point unique, deux points ou fenêtre	Point unique, deux points ou fenêtre	Point unique, deux points ou fenêtre
Fonctions avancées	Compte-tours, surveillance de la vitesse de rotation	Compte-tours, surveillance de la vitesse de rotation	Compte-tours, surveillance de la vitesse de rotation	Compte-tours, surveillance de la vitesse de rotation
Fonctions de diagnostic	Dépassement de la température en positif ou en négatif, surveillance de la fréquence	Dépassement de la température en positif ou en négatif, surveillance de la fréquence	Dépassement de la température en positif ou en négatif, surveillance de la fréquence	Dépassement de la température en positif ou en négatif, surveillance de la fréquence
Interface de communication	IO-Link (V 1.1)	IO-Link (V 1.1)	IO-Link (V 1.1)	IO-Link (V 1.1)
Alimentation	10 - 30 VCC	10 - 30 VCC	10 - 30 VCC	10 - 30 VCC
Chute de tension	max. 1.2 VCC (@ 100 mA)	max. 1.2 VCC (@ 100 mA)	max. 1.2 VCC (@ 100 mA)	max. 1.2 VCC (@ 100 mA)
Indice de protection	IP67	IP67	IP67	IP67
Protection court-circuit (S)	SPT	SPT	SPT	SPT
Inversion de polarité (P)				
Transitoires (T)				
Courant de sortie	≤ 100 mA	≤ 100 mA	≤ 100 mA	≤ 100 mA
Matériau du boîtier	Acier inoxydable + plastique	Acier inoxydable + plastique	Acier inoxydable + plastique	Acier inoxydable + plastique
Tenue en température	-25°C à +80°C	-25°C à +80°C	-25°C à +80°C	-25°C à +80°C
Couleur de la LED	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune
Certificats / Conformités	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA





# Détecteurs de proximité inductifs, 3-fils, VCC, IO-Link





Types	M12 IO-Link - Boîtier court		M12 IO-Link - Boîtier long	
Connexions	câble 2 m	Connecteur M12	câble 2 m	Connecteur M12
<b>Montage noyable</b>				
Dimensions (mm)	M12 x 32	M12 x 50.2	M12 x 52	M12 x 70.2
Filetage (mm)	M12 x 1 x 30	M12 x 1 x 30	M12 x 1 x 50	M12 x 1 x 50
Fréquence de commutation	2 kHz	2 kHz	2 kHz	2 kHz
Distance de détection (Sn)	33%, 50%, 75% ou 100% de 4 mm	33%, 50%, 75% ou 100% de 4 mm	33%, 50%, 75% ou 100% de 4 mm	33%, 50%, 75% ou 100% de 4 mm
<b>Références</b>	<b>ICB12S30F04A2IO</b>	<b>ICB12S30F04M1IO</b>	<b>ICB12L50F04A2IO</b>	<b>ICB12L50F04M1IO</b>

Types	M12 IO-Link - Boîtier court		M12 IO-Link - Boîtier long	
Connexions	câble 2 m	Connecteur M12	câble 2 m	Connecteur M12
<b>Montage non-noyable</b>				
Dimensions (mm)	M12 x 36	M12 x 54.2	M12 x 56	M12 x 74.2
Filetage (mm)	M12 x 1 x 30	M12 x 1 x 30	M12 x 1 x 50	M12 x 1 x 50
Fréquence de commutation	2 kHz	2 kHz	2 kHz	2 kHz
Distance de détection (Sn)	33%, 50%, 75% ou 100% de 8 mm	33%, 50%, 75% ou 100% de 8 mm	33%, 50%, 75% ou 100% de 8 mm	33%, 50%, 75% ou 100% de 8 mm
<b>Références</b>	<b>ICB12S30N08A2IO</b>	<b>ICB12S30N08M1IO</b>	<b>ICB12L50N08A2IO</b>	<b>ICB12L50N08M1IO</b>

<b>Caractéristiques générales montages noyable et non-noyable</b>				
Sortie configurable	NPN, PNP ou push-pull NO ou NF	NPN, PNP ou push-pull NO ou NF	NPN, PNP ou push-pull NO ou NF	NPN, PNP ou push-pull NO ou NF
Hystérésis réglable	Valeur standard ou accrue	Valeur standard ou accrue	Valeur standard ou accrue	Valeur standard ou accrue
Fonctions temporisations	Travail, Repos, Clignoteur et one shot	Travail, Repos, Clignoteur et one shot	Travail, Repos, Clignoteur et one shot	Travail, Repos, Clignoteur et one shot
Mode de commutation	Point unique, deux points ou fenêtre	Point unique, deux points ou fenêtre	Point unique, deux points ou fenêtre	Point unique, deux points ou fenêtre
Fonctions avancées	Compte-tours, surveillance de la vitesse de rotation	Compte-tours, surveillance de la vitesse de rotation	Compte-tours, surveillance de la vitesse de rotation	Compte-tours, surveillance de la vitesse de rotation
Fonctions de diagnostic	Dépassement de la température en positif ou en négatif, surveillance de la fréquence	Dépassement de la température en positif ou en négatif, surveillance de la fréquence	Dépassement de la température en positif ou en négatif, surveillance de la fréquence	Dépassement de la température en positif ou en négatif, surveillance de la fréquence
Interface de communication	IO-Link (V 1.1)	IO-Link (V 1.1)	IO-Link (V 1.1)	IO-Link (V 1.1)
Alimentation	10 - 36 VCC	10 - 36 VCC	10 - 36 VCC	10 - 36 VCC
Chute de tension	max. 2.5 VCC @ 200 mA	max. 2.5 VCC @ 200 mA	max. 2.5 VCC @ 200 mA	max. 2.5 VCC @ 200 mA
Indice de protection	IP67	IP67	IP67	IP67
Protection court-circuit (S) Inversion de polarité (P) Transitoires (T)	SPT	SPT	SPT	SPT
Courant de sortie	≤ 200 mA	≤ 200 mA	≤ 200 mA	≤ 200 mA
Matériau du boîtier	Laiton nickelé + plastique	Laiton nickelé + plastique	Laiton nickelé + plastique	Laiton nickelé + plastique
Tenue en température	-25°C à +70°C	-40°C à +70°C	-25°C à +70°C	-40°C à +70°C
Couleur de la LED	Jaune et vert	Jaune et vert	Jaune et vert	Jaune et vert
Certificats / Conformités	CE - cULus	CE - cULus	CE - cULus	CE - cULus





## Détecteurs de proximité inductifs, 3-fils, VCC, IO-Link





Types	M18 IO-Link - Boîtier court		M18 IO-Link - Boîtier long	
Connexions	câble 2 m	Connecteur M12	câble 2 m	Connecteur M12
<b>Montage noyable</b>				
Dimensions (mm)	M18 x 32	M18 x 54	M18 x 52	M18 x 74
Filetage (mm)	M18 x 1 x 30	M18 x 1 x 30	M18 x 1 x 50	M18 x 1 x 50
Fréquence de commutation	1.5 kHz	1.5 kHz	1.5 kHz	1.5 kHz
Distance de détection (Sn)	33%, 50%, 75% ou 100% de 8 mm	33%, 50%, 75% ou 100% de 8 mm	33%, 50%, 75% ou 100% de 8 mm	33%, 50%, 75% ou 100% de 8 mm
<b>Références</b>	<b>ICB18S30F08A2IO</b>	<b>ICB18S30F08M1IO</b>	<b>ICB18L50F08A2IO</b>	<b>ICB18L50F08M1IO</b>

<b>Montage non-noyable</b>				
Dimensions (mm)	M18 x 42	M18 x 64	M18 x 62	M18 x 84
Filetage (mm)	M18 x 1 x 30	M18 x 1 x 30	M18 x 1 x 50	M18 x 1 x 50
Fréquence de commutation	1.5 kHz	1.5 kHz	1.5 kHz	1.5 kHz
Distance de détection (Sn)	33%, 50%, 75% ou 100% de 14 mm	33%, 50%, 75% ou 100% de 14 mm	33%, 50%, 75% ou 100% de 14 mm	33%, 50%, 75% ou 100% de 14 mm
<b>Références</b>	<b>ICB18S30N14A2IO</b>	<b>ICB18S30N14M1IO</b>	<b>ICB18L50N14A2IO</b>	<b>ICB18L50N14M1IO</b>

Sortie configurable	NPN, PNP ou push-pull NO ou NF	NPN, PNP ou push-pull NO ou NF	NPN, PNP ou push-pull NO ou NF	NPN, PNP ou push-pull NO ou NF
Hystérésis réglable	Valeur standard ou accrue	Valeur standard ou accrue	Valeur standard ou accrue	Valeur standard ou accrue
Fonctions temporisations	Travail, Repos, Clignoteur et one shot	Travail, Repos, Clignoteur et one shot	Travail, Repos, Clignoteur et one shot	Travail, Repos, Clignoteur et one shot
Mode de commutation	Point unique, deux points ou fenêtre	Point unique, deux points ou fenêtre	Point unique, deux points ou fenêtre	Point unique, deux points ou fenêtre
Fonctions avancées	Compte-tours, surveillance de la vitesse de rotation	Compte-tours, surveillance de la vitesse de rotation	Compte-tours, surveillance de la vitesse de rotation	Compte-tours, surveillance de la vitesse de rotation
Fonctions de diagnostic	Dépassement de la température en positif ou en négatif, surveillance de la fréquence	Dépassement de la température en positif ou en négatif, surveillance de la fréquence	Dépassement de la température en positif ou en négatif, surveillance de la fréquence	Dépassement de la température en positif ou en négatif, surveillance de la fréquence
Interface de communication	IO-Link (V 1.1)	IO-Link (V 1.1)	IO-Link (V 1.1)	IO-Link (V 1.1)
Alimentation	10 - 36 VCC	10 - 36 VCC	10 - 36 VCC	10 - 36 VCC
Chute de tension	max. 2.5 VCC @ 200 mA	max. 2.5 VCC @ 200 mA	max. 2.5 VCC @ 200 mA	max. 2.5 VCC @ 200 mA
Indice de protection	IP67	IP67	IP67	IP67
Protection court-circuit (S)	SPT	SPT	SPT	SPT
Inversion de polarité (P)				
Transitoires (T)				
Courant de sortie	≤ 200 mA	≤ 200 mA	≤ 200 mA	≤ 200 mA
Matériau du boîtier	Laiton nickelé + plastique	Laiton nickelé + plastique	Laiton nickelé + plastique	Laiton nickelé + plastique
Tenue en température	-25°C à +70°C	-40°C à +70°C	-25°C à +70°C	-40°C à +70°C
Couleur de la LED	Jaune et vert	Jaune et vert	Jaune et vert	Jaune et vert
Certificats / Conformités	CE - cULus	CE - cULus	CE - cULus	CE - cULus

# Détecteurs de proximité inductifs, 3-fils, CVC, IO-Link





Types	M30 IO-Link - Boîtier court		M30 IO-Link - Boîtier long	
Connexions	câble 2 m	Connecteur M12	câble 2 m	Connecteur M12
<b>Montage noyable</b>				
Dimensions (mm)	M30 x 32	M30 x 55	M30 x 52	M30 x 75
Filetage (mm)	M30 x 1.5 x 30	M30 x 1.5 x 30	M30 x 1.5 x 50	M30 x 1.5 x 50
Fréquence de commutation	1 kHz	1 kHz	1 kHz	1 kHz
Distance de détection (Sn)	33%, 50%, 75% ou 100% de 15 mm	33%, 50%, 75% ou 100% de 15 mm	33%, 50%, 75% ou 100% de 15 mm	33%, 50%, 75% ou 100% de 15 mm
<b>Références</b>	<b>ICB30S30F15A2IO</b>	<b>ICB30S30F15M1IO</b>	<b>ICB30L50F15A2IO</b>	<b>ICB30L50F15M1IO</b>





<b>Montage non-noyable</b>				
Dimensions (mm)	M30 x 44	M30 x 67	M30 x 64	M30 x 87
Filetage (mm)	M30 x 1.5 x 30	M30 x 1.5 x 30	M30 x 1.5 x 50	M30 x 1.5 x 50
Fréquence de commutation	1 kHz	1 kHz	1 kHz	1 kHz
Distance de détection (Sn)	33%, 50%, 75% ou 100% de 22 mm	33%, 50%, 75% ou 100% de 22 mm	33%, 50%, 75% ou 100% de 22 mm	33%, 50%, 75% ou 100% de 22 mm
<b>Références</b>	<b>ICB30S30N22A2IO</b>	<b>ICB30S30N22M1IO</b>	<b>ICB30L50N22A2IO</b>	<b>ICB30L50N22M1IO</b>

## Caractéristiques générales montages noyable et non-noyable

Sortie configurable	NPN, PNP ou push-pull NO ou NF	NPN, PNP ou push-pull NO ou NF	NPN, PNP ou push-pull NO ou NF	NPN, PNP ou push-pull NO ou NF
Hystérésis réglable	Valeur standard ou accrue	Valeur standard ou accrue	Valeur standard ou accrue	Valeur standard ou accrue
Fonctions temporisations	Travail, Repos, Clignoteur et one shot	Travail, Repos, Clignoteur et one shot	Travail, Repos, Clignoteur et one shot	Travail, Repos, Clignoteur et one shot
Mode de commutation	Point unique, deux points ou fenêtre	Point unique, deux points ou fenêtre	Point unique, deux points ou fenêtre	Point unique, deux points ou fenêtre
Fonctions avancées	Compte-tours, surveillance de la vitesse de rotation	Compte-tours, surveillance de la vitesse de rotation	Compte-tours, surveillance de la vitesse de rotation	Compte-tours, surveillance de la vitesse de rotation
Fonctions de diagnostic	Dépassement de la température en positif ou en négatif, surveillance de la fréquence	Dépassement de la température en positif ou en négatif, surveillance de la fréquence	Dépassement de la température en positif ou en négatif, surveillance de la fréquence	Dépassement de la température en positif ou en négatif, surveillance de la fréquence
Interface de communication	IO-Link (V 1.1)	IO-Link (V 1.1)	IO-Link (V 1.1)	IO-Link (V 1.1)
Alimentation	10 - 36 VCC	10 - 36 VCC	10 - 36 VCC	10 - 36 VCC
Chute de tension	max. 2.5 VCC @ 200 mA	max. 2.5 VCC @ 200 mA	max. 2.5 VCC @ 200 mA	max. 2.5 VCC @ 200 mA
Indice de protection	IP67	IP67	IP67	IP67
Protection court-circuit (S) Inversion de polarité (P) Transitoires (T)	SPT	SPT	SPT	SPT
Courant de sortie	≤ 200 mA	≤ 200 mA	≤ 200 mA	≤ 200 mA
Matériau du boîtier	Laiton nickelé + plastique	Laiton nickelé + plastique	Laiton nickelé + plastique	Laiton nickelé + plastique
Tenue en température	-25°C à +70°C	-40°C à +70°C	-25°C à +70°C	-40°C à +70°C
Couleur de la LED	Jaune et vert	Jaune et vert	Jaune et vert	Jaune et vert
Certificats / Conformités	CE - cULus	CE - cULus	CE - cULus	CE - cULus

## Détecteurs de proximité inductifs, 3-fils, VCC

Types	M12 Standard - Boîtier court		M12 Standard - Boîtier long	
Connexions	câble 2 m	connecteur M12	câble 2 m	connecteur M12
<b>Montage noyable</b>				
Dimensions (mm)	M12 x 47	M12 x 50	M12 x 67	M12 x 70
Filetage (mm)	M12 x 1 x 30	M12 x 1 x 30	M12 x 1 x 50	M12 x 1 x 50
Fréquence de commutation	2 kHz	2 kHz	2 kHz	2 kHz
Distance de détection (Sn)	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
<b>Références</b>				
NPN-NO	ICB12S30F02NO	ICB12S30F02NOM1	ICB12L50F02NO	ICB12L50F02NOM1
PNP-NO	ICB12S30F02PO	ICB12S30F02POM1	ICB12L50F02PO	ICB12L50F02POM1
NPN-NF	ICB12S30F02NC	ICB12S30F02NCM1	ICB12L50F02NC	ICB12L50F02NCM1
PNP-NF	ICB12S30F02PC	ICB12S30F02PCM1	ICB12L50F02PC	ICB12L50F02PCM1




<b>Montage non-noyable</b>				
Dimensions (mm)	M12 x 51	M12 x 54	M12 x 71	M12 x 74
Filetage (mm)	M12 x 1 x 30	M12 x 1 x 30	M12 x 1 x 50	M12 x 1 x 50
Fréquence de commutation	2 kHz	2 kHz	2 kHz	2 kHz
Distance de détection (Sn)	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm
<b>Références</b>				
NPN-NO	ICB12S30N04NO	ICB12S30N04NOM1	ICB12L50N04NO	ICB12L50N04NOM1
PNP-NO	ICB12S30N04PO	ICB12S30N04POM1	ICB12L50N04PO	ICB12L50N04POM1
NPN-NF	ICB12S30N04NC	ICB12S30N04NCM1	ICB12L50N04NC	ICB12L50N04NCM1
PNP-NF	ICB12S30N04PC	ICB12S30N04PCM1	ICB12L50N04PC	ICB12L50N04PCM1




### Caractéristiques générales montages noyable et non-noyable

Alimentation	10 - 36 VCC	10 - 36 VCC	10 - 36 VCC	10 - 36 VCC
Chute de tension	≤ 2.5 VCC @ 200 mA	≤ 2.5 VCC @ 200 mA	≤ 2.5 VCC @ 200 mA	≤ 2.5 VCC @ 200 mA
Indice de protection	IP67	IP67	IP67	IP67
Protection court-circuit (S)				
Inversion de polarité (P)	SPT	SPT	SPT	SPT
Transitoires (T)				
Courant de sortie	< 200 mA @ 50°C ≤ 150 mA @ 50-70°C	< 200 mA @ 50°C ≤ 150 mA @ 50-70°C	< 200 mA @ 50°C ≤ 150 mA @ 50-70°C	< 200 mA @ 50°C ≤ 150 mA @ 50-70°C
Matériau du boîtier	Laiton nickelé + plastique	Laiton nickelé + plastique	Laiton nickelé + plastique	Laiton nickelé + plastique
Tenue en température	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C
Couleur de la LED	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune
Certificats / Conformités	CE - cULus - Cl. I Div. 2	CE - cULus - Cl. I Div. 2	CE - cULus - Cl. I Div. 2	CE - cULus - Cl. I Div. 2




## Détecteurs de proximité inductifs, 3-fils, VCC, portée augmentée





Types	M12 portée augmentée - Boîtier extra court		M12 portée augmentée - Boîtier court		M12 portée augmentée - Boîtier long	
	Connexions	câble 2 m	câble 2 m	connecteur M12	câble 2 m	connecteur M12
<b>Montage noyable</b>						
Dimensions (mm)	M12 x 25.4	M12 x 47	M12 x 50	M12 x 67	M12 x 70	
Filetage (mm)	M12 x 1 x 23.4	M12 x 1 x 30	M12 x 1 x 30	M12 x 1 x 50	M12 x 1 x 50	
Fréquence de commutation	2 kHz	2 kHz	2 kHz	2 kHz	2 kHz	
Distance de détection (Sn)	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm	
<b>Références</b>						
NPN-NO	ICB12S23F04NO	ICB12S30F04NO	ICB12S30F04NOM1	ICB12L50F04NO	ICB12L50F04NOM1	
PNP-NO	ICB12S23F04PO	ICB12S30F04PO	ICB12S30F04POM1	ICB12L50F04PO	ICB12L50F04POM1	
NPN-NF	ICB12S23F04NC	ICB12S30F04NC	ICB12S30F04NCM1	ICB12L50F04NC	ICB12L50F04NCM1	
PNP-NF	ICB12S23F04PC	ICB12S30F04PC	ICB12S30F04PCM1	ICB12L50F04PC	ICB12L50F04PCM1	

Types	M12 portée augmentée - Boîtier extra court		M12 portée augmentée - Boîtier court		M12 portée augmentée - Boîtier long	
	Connexions	câble 2 m	câble 2 m	connecteur M12	câble 2 m	connecteur M12
<b>Montage non-noyable</b>						
Dimensions (mm)	M12 x 29.4	M12 x 51	M12 x 54	M12 x 71	M12 x 74	
Filetage (mm)	M12 x 1 x 23.4	M12 x 1 x 30	M12 x 1 x 30	M12 x 1 x 50	M12 x 1 x 50	
Fréquence de commutation	2 kHz	2 kHz	2 kHz	2 kHz	2 kHz	
Distance de détection (Sn)	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	
<b>Références</b>						
NPN-NO	ICB12S23N08NO	ICB12S30N08NO	ICB12S30N08NOM1	ICB12L50N08NO	ICB12L50N08NOM1	
PNP-NO	ICB12S23N08PO	ICB12S30N08PO	ICB12S30N08POM1	ICB12L50N08PO	ICB12L50N08POM1	
NPN-NF	ICB12S23N08NC	ICB12S30N08NC	ICB12S30N08NCM1	ICB12L50N08NC	ICB12L50N08NCM1	
PNP-NF	ICB12S23N08PC	ICB12S30N08PC	ICB12S30N08PCM1	ICB12L50N08PC	ICB12L50N08PCM1	

<b>Caractéristiques générales montages noyable et non-noyable</b>						
Alimentation	10 - 36 VCC	10 - 36 VCC	10 - 36 VCC	10 - 36 VCC	10 - 36 VCC	
Chute de tension	≤ 2.5 VCC @ 200 mA	≤ 2.5 VCC @ 200 mA	≤ 2.5 VCC @ 200 mA	≤ 2.5 VCC @ 200 mA	≤ 2.5 VCC @ 200 mA	
Indice de protection	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	
Protection court-circuit (S)	SPT	SPT	SPT	SPT	SPT	
Inversion de polarité (P)						
Transitoires (T)						
Courant de sortie	≤ 200 mA	≤ 200 mA @ 50°C ≤ 150 mA @ 50-70°C	≤ 200 mA @ 50°C ≤ 150 mA @ 50-70°C	≤ 200 mA @ 50°C ≤ 150 mA @ 50-70°C	≤ 200 mA @ 50°C ≤ 150 mA @ 50-70°C	
Matériau du boîtier	Laiton nickelé + plastique	Laiton nickelé + plastique	Laiton nickelé + plastique	Laiton nickelé + plastique	Laiton nickelé + plastique	
Tenue en température	-25°C à +80°C	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C	
Couleur de la LED	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune	
Certificats / Conformités	CE - cULus - Cl. I Div. 2	CE - cULus - Cl. I Div. 2	CE - cULus - Cl. I Div. 2	CE - cULus - Cl. I Div. 2	CE - cULus - Cl. I Div. 2	

## Détecteurs de proximité inductifs, 3-fils, VCC, portée augmentée

Types	M12 portée augmentée - Boîtier court		M12 portée augmentée - Boîtier long	
	câble 2 m	connecteur M12	câble 2 m	connecteur M12
<b>Montage quasi-noyable</b>				
Dimensions (mm)	M12 x 48	M12 x 51	M12 x 68	M12 x 71
Filetage (mm)	M12 x 1 x 30	M12 x 1 x 30	M12 x 1 x 50	M12 x 1 x 50
Fréquence de commutation	2 kHz	2 kHz	2 kHz	2 kHz
Distance de détection (Sn)	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm
<b>Références</b>				
NPN-NO	ICB12S30F06NO	ICB12S30F06NOM1	ICB12L50F06NO	ICB12L50F06NOM1
PNP-NO	ICB12S30F06PO	ICB12S30F06POM1	ICB12L50F06PO	ICB12L50F06POM1
NPN-NF	ICB12S30F06NC	ICB12S30F06NCM1	ICB12L50F06NC	ICB12L50F06NCM1
PNP-NF	ICB12S30F06PC	ICB12S30F06PCM1	ICB12L50F06PC	ICB12L50F06PCM1

<b>Montage non-noyable</b>				
Dimensions (mm)	M12 x 51	M12 x 54	M12 x 71	M12 x 74
Filetage (mm)	M12 x 1 x 30	M12 x 1 x 30	M12 x 1 x 50	M12 x 1 x 50
Fréquence de commutation	2 kHz	2 kHz	2 kHz	2 kHz
Distance de détection (Sn)	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
<b>Références</b>				
NPN-NO	ICB12S30N10NO	ICB12S30N10NOM1	ICB12L50N10NO	ICB12L50N10NOM1
PNP-NO	ICB12S30N10PO	ICB12S30N10POM1	ICB12L50N10PO	ICB12L50N10POM1
NPN-NF	ICB12S30N10NC	ICB12S30N10NCM1	ICB12L50N10NC	ICB12L50N10NCM1
PNP-NF	ICB12S30N10PC	ICB12S30N10PCM1	ICB12L50N10PC	ICB12L50N10PCM1

### Caractéristiques générales montages noyable et non-noyable

Alimentation	10 - 36 VCC	10 - 36 VCC	10 - 36 VCC	10 - 36 VCC
Chute de tension	≤ 2.5 VCC @ 200 mA	≤ 2.5 VCC @ 200 mA	≤ 2.5 VCC @ 200 mA	≤ 2.5 VCC @ 200 mA
Indice de protection	IP67	IP67	IP67	IP67
Protection court-circuit (S)				
Inversion de polarité (P)	SPT	SPT	SPT	SPT
Transitoires (T)				
Courant de sortie	≤ 200 mA @ 50°C ≤ 150 mA @ 50-70°C	≤ 200 mA @ 50°C ≤ 150 mA @ 50-70°C	≤ 200 mA @ 50°C ≤ 150 mA @ 50-70°C	≤ 200 mA @ 50°C ≤ 150 mA @ 50-70°C
Matériau du boîtier	Laiton nickelé + plastique	Laiton nickelé + plastique	Laiton nickelé + plastique	Laiton nickelé + plastique
Tenue en température	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C
Couleur de la LED	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune
Certificats / Conformités	CE - cULus - Cl. I Div. 2	CE - cULus - Cl. I Div. 2	CE - cULus - Cl. I Div. 2	CE - cULus - Cl. I Div. 2

## Détecteurs de proximité inductifs, 3-fils, VCC

Types	M18 Standard - Boîtier court		M18 Standard - Boîtier long	
Connexions	câble 2 m	connecteur M12	câble 2 m	connecteur M12

### Montage noyable



Dimensions (mm)	M18 x 53	M18 x 54	M18 x 73	M18 x 74
Filetage (mm)	M18 x 1 x 30	M18 x 1 x 30	M18 x 1 x 50	M18 x 1 x 50
Fréquence de commutation	1.5 kHz	1.5 kHz	1.5 kHz	1.5 kHz
Distance de détection (Sn)	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm

### Références

NPN-NO	ICB18S30F05NO	ICB18S30F05NOM1	ICB18L50F05NO	ICB18L50F05NOM1
PNP-NO	ICB18S30F05PO	ICB18S30F05POM1	ICB18L50F05PO	ICB18L50F05POM1
NPN-NF	ICB18S30F05NC	ICB18S30F05NCM1	ICB18L50F05NC	ICB18L50F05NCM1
PNP-NF	ICB18S30F05PC	ICB18S30F05PCM1	ICB18L50F05PC	ICB18L50F05PCM1

### Montage non-noyable



Dimensions (mm)	M18 x 63	M18 x 64	M18 x 83	M18 x 84
Filetage (mm)	M18 x 1 x 30	M18 x 1 x 30	M18 x 1 x 50	M18 x 1 x 50
Fréquence de commutation	1.5 kHz	1.5 kHz	1.5 kHz	1.5 kHz
Distance de détection (Sn)	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm

### Références

NPN-NO	ICB18S30N08NO	ICB18S30N08NOM1	ICB18L50N08NO	ICB18L50N08NOM1
PNP-NO	ICB18S30N08PO	ICB18S30N08POM1	ICB18L50N08PO	ICB18L50N08POM1
NPN-NF	ICB18S30N08NC	ICB18S30N08NCM1	ICB18L50N08NC	ICB18L50N08NCM1
PNP-NF	ICB18S30N08PC	ICB18S30N08PCM1	ICB18L50N08PC	ICB18L50N08PCM1

### Caractéristiques générales montages noyable et non-noyable

Alimentation	10 - 36 VCC	10 - 36 VCC	10 - 36 VCC	10 - 36 VCC
Chute de tension	≤ 2.5 VCC @ 200 mA	≤ 2.5 VCC @ 200 mA	≤ 2.5 VCC @ 200 mA	≤ 2.5 VCC @ 200 mA
Indice de protection	IP67	IP67	IP67	IP67
Protection court-circuit (S)				
Inversion de polarité (P)	SPT	SPT	SPT	SPT
Transitoires (T)				
Courant de sortie	≤ 200 mA @ 50°C ≤ 150 mA @ 50-70°C	≤ 200 mA @ 50°C ≤ 150 mA @ 50-70°C	≤ 200 mA @ 50°C ≤ 150 mA @ 50-70°C	≤ 200 mA @ 50°C ≤ 150 mA @ 50-70°C
Matériau du boîtier	Laiton nickelé + plastique	Laiton nickelé + plastique	Laiton nickelé + plastique	Laiton nickelé + plastique
Tenue en température	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C
Couleur de la LED	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune
Certificats / Conformités	CE - cULus - Cl. I Div. 2	CE - cULus - Cl. I Div. 2	CE - cULus - Cl. I Div. 2	CE - cULus - Cl. I Div. 2

## Détecteurs de proximité inductifs, 3-fils, VCC, portée augmentée

Types	M18 portée augmentée - Boîtier court		M18 portée augmentée - Boîtier long	
	câble 2 m	connecteur M12	câble 2 m	connecteur M12

### Montage noyable



Dimensions (mm)	M18 x 53	M18 x 54	M18 x 73	M18 x 74
Filetage (mm)	M18 x 1 x 30	M18 x 1 x 30	M18 x 1 x 50	M18 x 1 x 50
Fréquence de commutation	1.5 kHz	1.5 kHz	1.5 kHz	1.5 kHz
Distance de détection (Sn)	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm

### Références

NPN-NO	ICB18S30F08NO	ICB18S30F08NOM1	ICB18L50F08NO	ICB18L50F08NOM1
PNP-NO	ICB18S30F08PO	ICB18S30F08POM1	ICB18L50F08PO	ICB18L50F08POM1
NPN-NF	ICB18S30F08NC	ICB18S30F08NCM1	ICB18L50F08NC	ICB18L50F08NCM1
PNP-NF	ICB18S30F08PC	ICB18S30F08PCM1	ICB18L50F08PC	ICB18L50F08PCM1

### Montage non-noyable



Dimensions (mm)	M18 x 63	M18 x 64	M18 x 83	M18 x 84
Filetage (mm)	M18 x 1 x 30	M18 x 1 x 30	M18 x 1 x 50	M18 x 1 x 50
Fréquence de commutation	1.5 kHz	1.5 kHz	1.5 kHz	1.5 kHz
Distance de détection (Sn)	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm


### Références





NPN-NO	ICB18S30N14NO	ICB18S30N14NOM1	ICB18L50N14NO	ICB18L50N14NOM1
PNP-NO	ICB18S30N14PO	ICB18S30N14POM1	ICB18L50N14PO	ICB18L50N14POM1
NPN-NF	ICB18S30N14NC	ICB18S30N14NCM1	ICB18L50N14NC	ICB18L50N14NCM1
PNP-NF	ICB18S30N14PC	ICB18S30N14PCM1	ICB18L50N14PC	ICB18L50N14PCM1

### Caractéristiques générales montages noyable et non-noyable

Alimentation	10 - 36 VCC	10 - 36 VCC	10 - 36 VCC	10 - 36 VCC
Chute de tension	≤ 2.5 VCC @ 200 mA	≤ 2.5 VCC @ 200 mA	≤ 2.5 VCC @ 200 mA	≤ 2.5 VCC @ 200 mA
Indice de protection	IP67	IP67	IP67	IP67
Protection court-circuit (S)				
Inversion de polarité (P)	SPT	SPT	SPT	SPT
Transitoires (T)				
Courant de sortie	≤ 200 mA @ 50°C ≤ 150 mA @ 50-70°C	≤ 200 mA @ 50°C ≤ 150 mA @ 50-70°C	≤ 200 mA @ 50°C ≤ 150 mA @ 50-70°C	≤ 200 mA @ 50°C ≤ 150 mA @ 50-70°C
Matériau du boîtier	Laiton nickelé + plastique	Laiton nickelé + plastique	Laiton nickelé + plastique	Laiton nickelé + plastique
Tenue en température	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C
Couleur de la LED	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune
Certificats / Conformités	CE - cULus - Cl. I Div. 2	CE - cULus - Cl. I Div. 2	CE - cULus - Cl. I Div. 2	CE - cULus - Cl. I Div. 2

## Détecteurs de proximité inductifs, 3-fils, VCC, portée augmentée

Types	M18 portée augmentée - Boîtier court		M18 portée augmentée - Boîtier long	
	câble 2 m	connecteur M12	câble 2 m	connecteur M12
<b>Montage quasi-noyable</b>				
Dimensions (mm)	M18 x 54	M18 x 55	M18 x 74	M18 x 75
Filetage (mm)	M18 x 1 x 30	M18 x 1 x 30	M18 x 1 x 50	M18 x 1 x 50
Fréquence de commutation	1 kHz	1 kHz	1 kHz	1 kHz
Distance de détection (Sn)	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm
<b>Références</b>				
NPN-NO	<b>ICB18S30F12NO</b>	<b>ICB18S30F12NOM1</b>	<b>ICB18L50F12NO</b>	<b>ICB18L50F12NOM1</b>
PNP-NO	<b>ICB18S30F12PO</b>	<b>ICB18S30F12POM1</b>	<b>ICB18L50F12PO</b>	<b>ICB18L50F12POM1</b>
NPN-NF	<b>ICB18S30F12NC</b>	<b>ICB18S30F12NCM1</b>	<b>ICB18L50F12NC</b>	<b>ICB18L50F12NCM1</b>
PNP-NF	<b>ICB18S30F12PC</b>	<b>ICB18S30F12PCM1</b>	<b>ICB18L50F12PC</b>	<b>ICB18L50F12PCM1</b>

<b>Montage non-noyable</b>				
Dimensions (mm)	M18 x 63	M18 x 64	M18 x 83	M18 x 84
Filetage (mm)	M18 x 1 x 30	M18 x 1 x 30	M18 x 1 x 50	M18 x 1 x 50
Fréquence de commutation	1 kHz	1 kHz	1 kHz	1 kHz
Distance de détection (Sn)	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
<b>Références</b>				
NPN-NO	<b>ICB18S30N20NO</b>	<b>ICB18S30N20NOM1</b>	<b>ICB18L50N20NO</b>	<b>ICB18L50N20NOM1</b>
PNP-NO	<b>ICB18S30N20PO</b>	<b>ICB18S30N20POM1</b>	<b>ICB18L50N20PO</b>	<b>ICB18L50N20POM1</b>
NPN-NF	<b>ICB18S30N20NC</b>	<b>ICB18S30N20NCM1</b>	<b>ICB18L50N20NC</b>	<b>ICB18L50N20NCM1</b>
PNP-NF	<b>ICB18S30N20PC</b>	<b>ICB18S30N20PCM1</b>	<b>ICB18L50N20PC</b>	<b>ICB18L50N20PCM1</b>

### Caractéristiques générales montages noyable et non-noyable

Alimentation	10 - 36 VCC	10 - 36 VCC	10 - 36 VCC	10 - 36 VCC
Chute de tension	≤ 2.5 VCC @ 200 mA	≤ 2.5 VCC @ 200 mA	≤ 2.5 VCC @ 200 mA	≤ 2.5 VCC @ 200 mA
Indice de protection	IP67	IP67	IP67	IP67
Protection court-circuit (S)				
Inversion de polarité (P)	SPT	SPT	SPT	SPT
Transitoires (T)				
Courant de sortie	≤ 200 mA @ 50°C ≤ 150 mA @ 50-70°C	≤ 200 mA @ 50°C ≤ 150 mA @ 50-70°C	≤ 200 mA @ 50°C ≤ 150 mA @ 50-70°C	≤ 200 mA @ 50°C ≤ 150 mA @ 50-70°C
Matériau du boîtier	Laiton nickelé + plastique	Laiton nickelé + plastique	Laiton nickelé + plastique	Laiton nickelé + plastique
Tenue en température	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C
Couleur de la LED	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune
Certificats / Conformités	CE - cULus - Cl. I Div. 2	CE - cULus - Cl. I Div. 2	CE - cULus - Cl. I Div. 2	CE - cULus - Cl. I Div. 2

## Détecteurs de proximité inductifs, 3-fils, VCC

Types	M30 Standard - Boîtier court		M30 Standard - Boîtier long	
Connexions	câble 2 m	connecteur M12	câble 2 m	connecteur M12

### Montage noyable



Dimensions (mm)	M30 x 43.6	M30 x 55	M30 x 63.6	M30 x 75
Filetage (mm)	M30 x 1.5 x 30	M30 x 1.5 x 30	M30 x 1.5 x 50	M30 x 1.5 x 50
Fréquence de commutation	1 kHz	1 kHz	1 kHz	1 kHz
Distance de détection (Sn)	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm

### Références

NPN-NO	ICB30S30F10NO	ICB30S30F10NOM1	ICB30L50F10NO	ICB30L50F10NOM1
PNP-NO	ICB30S30F10PO	ICB30S30F10POM1	ICB30L50F10PO	ICB30L50F10POM1
NPN-NF	ICB30S30F10NC	ICB30S30F10NCM1	ICB30L50F10NC	ICB30L50F10NCM1
PNP-NF	ICB30S30F10PC	ICB30S30F10PCM1	ICB30L50F10PC	ICB30L50F10PCM1

### Montage non-noyable



Dimensions (mm)	M30 x 55.6	M30 x 67	M30 x 75.6	M30 x 87
Filetage (mm)	M30 x 1.5 x 30	M30 x 1.5 x 30	M30 x 1.5 x 50	M30 x 1.5 x 50
Fréquence de commutation	1 kHz	1 kHz	1 kHz	1 kHz
Distance de détection (Sn)	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm

### Références





NPN-NO	ICB30S30N15NO	ICB30S30N15NOM1	ICB30L50N15NO	ICB30L50N15NOM1
PNP-NO	ICB30S30N15PO	ICB30S30N15POM1	ICB30L50N15PO	ICB30L50N15POM1
NPN-NF	ICB30S30N15NC	ICB30S30N15NCM1	ICB30L50N15NC	ICB30L50N15NCM1
PNP-NF	ICB30S30N15PC	ICB30S30N15PCM1	ICB30L50N15PC	ICB30L50N15PCM1

### Caractéristiques générales montages noyable et non-noyable

Alimentation	10 - 36 VCC	10 - 36 VCC	10 - 36 VCC	10 - 36 VCC
Chute de tension	≤ 2.5 VCC @ 200 mA	≤ 2.5 VCC @ 200 mA	≤ 2.5 VCC @ 200 mA	≤ 2.5 VCC @ 200 mA
Indice de protection	IP67	IP67	IP67	IP67
Protection court-circuit (S) Inversion de polarité (P) Transitoires (T)	SPT	SPT	SPT	SPT
Courant de sortie	≤ 200 mA @ 50°C ≤ 150 mA @ 50-70°C	≤ 200 mA @ 50°C ≤ 150 mA @ 50-70°C	≤ 200 mA @ 50°C ≤ 150 mA @ 50-70°C	≤ 200 mA @ 50°C ≤ 150 mA @ 50-70°C
Matériau du boîtier	Laiton nickelé + plastique	Laiton nickelé + plastique	Laiton nickelé + plastique	Laiton nickelé + plastique
Tenue en température	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C
Couleur de la LED	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune
Certificats / Conformités	CE - cULus - Cl. I Div. 2	CE - cULus - Cl. I Div. 2	CE - cULus - Cl. I Div. 2	CE - cULus - Cl. I Div. 2

## Détecteurs de proximité inductifs, 3-fils, VCC, portée augmentée

Types	M30 portée augmentée - Boîtier court		M30 portée augmentée - Boîtier long	
	câble 2 m	connecteur M12	câble 2 m	connecteur M12
<b>Montage noyable</b>				
Dimensions (mm)	M30 x 43.6	M30 x 55	M30 x 63.6	M30 x 75
Filetage (mm)	M30 x 1.5 x 30	M30 x 1.5 x 30	M30 x 1.5 x 50	M30 x 1.5 x 50
Fréquence de commutation	1 kHz	1 kHz	1 kHz	1 kHz
Distance de détection (Sn)	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm
<b>Références</b>				
NPN-NO	ICB30S30F15NO	ICB30S30F15NOM1	ICB30L50F15NO	ICB30L50F15NOM1
PNP-NO	ICB30S30F15PO	ICB30S30F15POM1	ICB30L50F15PO	ICB30L50F15POM1
NPN-NF	ICB30S30F15NC	ICB30S30F15NCM1	ICB30L50F15NC	ICB30L50F15NCM1
PNP-NF	ICB30S30F15PC	ICB30S30F15PCM1	ICB30L50F15PC	ICB30L50F15PCM1

<b>Montage non-noyable</b>				
Dimensions (mm)	M30 x 55.6	M30 x 67	M30 x 75.6	M30 x 87
Filetage (mm)	M30 x 1.5 x 30	M30 x 1.5 x 30	M30 x 1.5 x 50	M30 x 1.5 x 50
Fréquence de commutation	1 kHz	1 kHz	1 kHz	1 kHz
Distance de détection (Sn)	22 mm	22 mm	22 mm	22 mm
<b>Références</b>				
NPN-NO	ICB30S30N22NO	ICB30S30N22NOM1	ICB30L50N22NO	ICB30L50N22NOM1
PNP-NO	ICB30S30N22PO	ICB30S30N22POM1	ICB30L50N22PO	ICB30L50N22POM1
NPN-NF	ICB30S30N22NC	ICB30S30N22NCM1	ICB30L50N22NC	ICB30L50N22NCM1
PNP-NF	ICB30S30N22PC	ICB30S30N22PCM1	ICB30L50N22PC	ICB30L50N22PCM1

### Caractéristiques générales montages noyable et non-noyable

Alimentation	10 - 36 VCC	10 - 36 VCC	10 - 36 VCC	10 - 36 VCC
Chute de tension	≤ 2.5 VCC @ 200 mA	≤ 2.5 VCC @ 200 mA	≤ 2.5 VCC @ 200 mA	≤ 2.5 VCC @ 200 mA
Indice de protection	IP67	IP67	IP67	IP67
Protection court-circuit (S)				
Inversion de polarité (P)	SPT	SPT	SPT	SPT
Transitoires (T)				
Courant de sortie	≤ 200 mA @ 50°C ≤ 150 mA @ 50-70°C	≤ 200 mA @ 50°C ≤ 150 mA @ 50-70°C	≤ 200 mA @ 50°C ≤ 150 mA @ 50-70°C	≤ 200 mA @ 50°C ≤ 150 mA @ 50-70°C
Matériau du boîtier	Laiton nickelé + plastique	Laiton nickelé + plastique	Laiton nickelé + plastique	Laiton nickelé + plastique
Tenue en température	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C
Couleur de la LED	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune
Certificats / Conformités	CE - cULus - Cl. I Div. 2	CE - cULus - Cl. I Div. 2	CE - cULus - Cl. I Div. 2	CE - cULus - Cl. I Div. 2

## Détecteurs de proximité inductifs, 3-fils, VCC, portée augmentée

Types	M30 portée augmentée - Boîtier court		M30 portée augmentée - Boîtier long	
Connexions	câble 2 m	connecteur M12	câble 2 m	connecteur M12

### Montage quasi-noyable



Dimensions (mm)	M30 x 35	M30 x 60	M30 x 50	M30 x 75
Filetage (mm)	M30 x 1.5 x 35	M30 x 1.5 x 35	M30 x 1.5 x 50	M30 x 1.5 x 80
Fréquence de commutation	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz
Distance de détection (Sn)	22 mm	22 mm	22 mm	22 mm

### Références

NPN-NO	ICB30S35F22NO	ICB30S35F22NOM1	ICB30L50F22NO	ICB30L50F22NOM1
PNP-NO	ICB30S35F22PO	ICB30S35F22POM1	ICB30L50F22PO	ICB30L50F22POM1
NPN-NF	ICB30S35F22NC	ICB30S35F22NCM1	ICB30L50F22NC	ICB30L50F22NCM1
PNP-NF	ICB30S35F22PC	ICB30S35F22PCM1	ICB30L50F22PC	ICB30L50F22PCM1

### Montage non-noyable



Dimensions (mm)	M30 x 47	M30 x 72	M30 x 62	M30 x 87
Filetage (mm)	M30 x 1.5 x 35	M30 x 1.5 x 35	M30 x 1.5 x 50	M30 x 1.5 x 80
Fréquence de commutation	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz
Distance de détection (Sn)	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm

### Références





NPN-NO	ICB30S35N40NO	ICB30S35N40NOM1	ICB30L50N40NO	ICB30L50N40NOM1
PNP-NO	ICB30S35N40PO	ICB30S35N40POM1	ICB30L50N40PO	ICB30L50N40POM1
NPN-NF	ICB30S35N40NC	ICB30S35N40NCM1	ICB30L50N40NC	ICB30L50N40NCM1
PNP-NF	ICB30S35N40PC	ICB30S35N40PCM1	ICB30L50N40PC	ICB30L50N40PCM1





### Caractéristiques générales montages noyable et non-noyable

Alimentation	10 - 36 VCC	10 - 36 VCC	10 - 36 VCC	10 - 36 VCC
Chute de tension	≤ 2.5 VCC @ 200 mA	≤ 2.5 VCC @ 200 mA	≤ 2.5 VCC @ 200 mA	≤ 2.5 VCC @ 200 mA
Indice de protection	IP67	IP67	IP67	IP67
Protection court-circuit (S) Inversion de polarité (P) Transitoires (T)	SPT	SPT	SPT	SPT
Courant de sortie	≤ 200 mA @ 50°C ≤ 150 mA @ 50-70°C	≤ 200 mA @ 50°C ≤ 150 mA @ 50-70°C	≤ 200 mA @ 50°C ≤ 150 mA @ 50-70°C	≤ 200 mA @ 50°C ≤ 150 mA @ 50-70°C
Matériau du boîtier	Laiton nickelé + plastique	Laiton nickelé + plastique	Laiton nickelé + plastique	Laiton nickelé + plastique
Tenue en température	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C
Couleur de la LED	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune
Certificats / Conformités	CE - cULus - Cl. I Div. 2	CE - cULus - Cl. I Div. 2	CE - cULus - Cl. I Div. 2	CE - cULus - Cl. I Div. 2



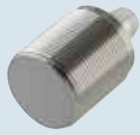
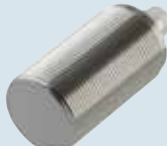
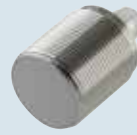
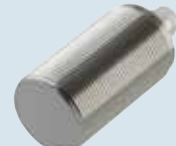
## Détecteurs de proximité inductifs, 3-fils, VCC, lavable IP69K


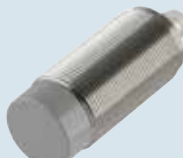

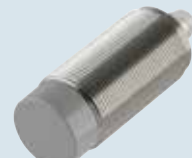
Types	M12 Standard - Boîtier long	M12 portée augmentée - Boîtier long	M18 Standard - Boîtier long	M18 portée augmentée - Boîtier long
Connexions	câble 2 m	connecteur M12	câble 2 m	connecteur M12
Montage noyable				
Dimensions (mm)	M12 x 64.8	M12 x 64.8	M18 x 63	M18 x 63
Filetage (mm)	M12 x 1 x 38.7	M12 x 1 x 38.7	M12 x 1 x 35	M12 x 1 x 35
Fréquence de commutation	2 kHz	2 kHz	1.5 kHz	1.5 kHz
Distance de détection (Sn)	2 mm	4 mm	5 mm	8 mm
<b>Références</b>				
NPN-NO	ICS12LF02NOM1-FB	ICS12LF04NOM1-FB	ICS18LF05NOM1-FB	ICS18LF08NOM1-FB
PNP-NO	ICS12LF02POM1-FB	ICS12LF04POM1-FB	ICS18LF05POM1-FB	ICS18LF08POM1-FB
NPN-NF	ICS12LF02NCM1-FB	ICS12LF04NCM1-FB	ICS18LF05NCM1-FB	ICS18LF08NCM1-FB
PNP-NF	ICS12LF02PCM1-FB	ICS12LF04PCM1-FB	ICS18LF05PCM1-FB	ICS18LF08PCM1-FB

Montage non-noyable				
Dimensions (mm)	M12 x 64.8	M12 x 64.8	M18 x 63	M18 x 63
Filetage (mm)	M12 x 1 x 32.5	M12 x 1 x 32.5	M12 x 1 x 27	M12 x 1 x 27
Fréquence de commutation	2 kHz	2 kHz	1.5 kHz	1.5 kHz
Distance de détection (Sn)	4 mm	8 mm	8 mm	12 mm
<b>Références</b>				
NPN-NO	ICS12LN04NOM1-FB	ICS12LN08NOM1-FB	ICS18LN08NOM1-FB	ICS18LN12NOM1-FB
PNP-NO	ICS12LN04POM1-FB	ICS12LN08POM1-FB	ICS18LN08POM1-FB	ICS18LN12POM1-FB
NPN-NF	ICS12LN04NCM1-FB	ICS12LN08NCM1-FB	ICS18LN08NCM1-FB	ICS18LN12NCM1-FB
PNP-NF	ICS12LN04PCM1-FB	ICS12LN08PCM1-FB	ICS18LN08PCM1-FB	ICS18LN12PCM1-FB

Caractéristiques générales montages noyable et non-noyable				
Alimentation	10 - 36 VCC	10 - 36 VCC	10 - 36 VCC	10 - 36 VCC
Chute de tension	≤ 2.5 VCC @ 200 mA	≤ 2.5 VCC @ 200 mA	≤ 2.5 VCC @ 200 mA	≤ 2.5 VCC @ 200 mA
Indice de protection	IP67, IP68, IP69K	IP67, IP68, IP69K	IP67, IP68, IP69K	IP67, IP68, IP69K
Protection court-circuit (S)	SPT	SPT	SPT	SPT
Inversion de polarité (P)				
Transitoires (T)				
Courant de sortie	≤ 200 mA @ 50°C ≤ 150 mA @ 50-80°C	≤ 200 mA @ 50°C ≤ 150 mA @ 50-80°C	≤ 200 mA @ 50°C ≤ 150 mA @ 50-80°C	≤ 200 mA @ 50°C ≤ 150 mA @ 50-80°C
Matériau du boîtier	Acier inoxydable (AISI 316L)	Acier inoxydable (AISI 316L)	Acier inoxydable (AISI 316L)	Acier inoxydable (AISI 316L)
Matériau de la face avant	PPS gris - certifié FDA	PPS gris - certifié FDA	PPS gris - certifié FDA	PPS gris - certifié FDA
Tenue en température	-40°C à +80°C	-40°C à +80°C	-40°C à +80°C	-40°C à +80°C
Couleur de la LED	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune
Certificats / Conformités	CE - cULus - ECOLAB - Cl. I Div. 2	CE - cULus - ECOLAB - Cl. I Div. 2	CE - cULus - ECOLAB - Cl. I Div. 2	CE - cULus - ECOLAB - Cl. I Div. 2

## Détecteurs de proximité inductifs, 3-fils, VCC, lavable IP69K

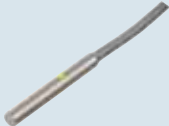

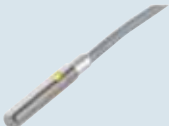

Types	M30 Standard		M30 portée augmentée	
	Boîtier court	Boîtier long	Boîtier court	Boîtier long
Connexions	câble 2 m	connecteur M12	câble 2 m	connecteur M12
Montage noyable				
Dimensions (mm)	M30 x 47	M30 x 67.5	M30 x 47	M30 x 67.5
Filetage (mm)	M30 x 1.5 x 30	M30 x 1.5 x 50	M30 x 1.5 x 30	M30 x 1.5 x 50
Fréquence de commutation	1 kHz	1 kHz	1 kHz	1 kHz
Distance de détection (Sn)	10 mm	10 mm	15 mm	15 mm
<b>Références</b>				
NPN-NO	ICS30SF10NOM1-FB	ICS30LF10NOM1-FB	ICS30SF15NOM1-FB	ICS30LF15NOM1-FB
PNP-NO	ICS30SF10POM1-FB	ICS30LF10POM1-FB	ICS30SF15POM1-FB	ICS30LF15POM1-FB
NPN-NF	ICS30SF10NCM1-FB	ICS30LF10NCM1-FB	ICS30SF15NCM1-FB	ICS30LF15NCM1-FB
PNP-NF	ICS30SF10PCM1-FB	ICS30LF10PCM1-FB	ICS30SF15PCM1-FB	ICS30LF15PCM1-FB

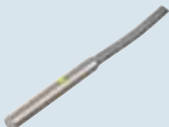

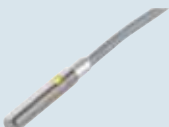

Montage non-noyable				
Dimensions (mm)	M30 x 59.5	M30 x 79.5	M30 x 59.5	M30 x 79.5
Filetage (mm)	M30 x 1.5 x 30	M30 x 1.5 x 50	M30 x 1.5 x 30	M30 x 1.5 x 50
Fréquence de commutation	1 kHz	1 kHz	1 kHz	1 kHz
Distance de détection (Sn)	15 mm	15 mm	22 mm	22 mm
<b>Références</b>				
NPN-NO	ICS30SN15NOM1-FB	ICS30LN15NOM1-FB	ICS30SN22NOM1-FB	ICS30LN22NOM1-FB
PNP-NO	ICS30SN15POM1-FB	ICS30LN15POM1-FB	ICS30SN22POM1-FB	ICS30LN22POM1-FB
NPN-NF	ICS30SN15NCM1-FB	ICS30LN15NCM1-FB	ICS30SN22NCM1-FB	ICS30LN22NCM1-FB
PNP-NF	ICS30SN15PCM1-FB	ICS30LN15PCM1-FB	ICS30SN22PCM1-FB	ICS30LN22PCM1-FB

### Caractéristiques générales montages noyable et non-noyable

Alimentation	10 - 36 VCC	10 - 36 VCC	10 - 36 VCC	10 - 36 VCC
Chute de tension	≤ 2 VCC @ 200 mA	≤ 2 VCC @ 200 mA	≤ 2 VCC @ 200 mA	≤ 2 VCC @ 200 mA
Indice de protection	IP67, IP68, IP69K	IP67, IP68, IP69K	IP67, IP68, IP69K	IP67, IP68, IP69K
Protection court-circuit (S)	SPT	SPT	SPT	SPT
Inversion de polarité (P)				
Transitoires (T)				
Courant de sortie	≤ 200 mA @ 50°C ≤ 150 mA @ 50-80°C ≤ 100 mA @ 80-85°C	≤ 200 mA @ 50°C ≤ 150 mA @ 50-80°C ≤ 100 mA @ 80-85°C	≤ 200 mA @ 50°C ≤ 150 mA @ 50-80°C ≤ 100 mA @ 80-85°C	≤ 200 mA @ 50°C ≤ 150 mA @ 50-80°C ≤ 100 mA @ 80-85°C
Matériau du boîtier	Acier inoxydable (AISI 316L)	Acier inoxydable (AISI 316L)	Acier inoxydable (AISI 316L)	Acier inoxydable (AISI 316L)
Matériau de la face avant	PPS gris - certifié FDA	PPS gris - certifié FDA	PPS gris - certifié FDA	PPS gris - certifié FDA
Tenue en température	-40°C à +85°C	-40°C à +85°C	-40°C à +85°C	-40°C à +85°C
Couleur de la LED	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune
Certificats / Conformités	CE - cULus - ECOLAB - Cl. I Div. 2	CE - cULus - ECOLAB - Cl. I Div. 2	CE - cULus - ECOLAB - Cl. I Div. 2	CE - cULus - ECOLAB - Cl. I Div. 2


# Détecteurs de proximité inductifs, 3-fils, DC


Types	Ø4 Standard & augmentée Boîtier court		M5 Standard & augmentée Boîtier court	
	câble 2 m	Connecteur M8	câble 2 m	Connecteur M8
<b>Montage noyable - Standard</b>				
Dimensions (mm)	Ø4 x 28.2	Ø4 x 38.2	M5 x 28.2	M5 x 38.2
Filetage (mm)	-	-	M5 x 0.5 x 23	M5 x 0.5 x 23
Fréquence de commutation	6 kHz	6 kHz	6 kHz	6 kHz
Distance de détection (Sn)	0.8 mm	0.8 mm	0.8 mm	0.8 mm
<b>Références</b>				
NPN-NO	<b>IBS04SF08A2NO</b>	<b>IBS04SF08M5NO</b>	<b>ICS05S23F08A2NO</b>	<b>ICS05S23F08M5NO</b>
PNP-NO	<b>IBS04SF08A2PO</b>	<b>IBS04SF08M5PO</b>	<b>ICS05S23F08A2PO</b>	<b>ICS05S23F08M5PO</b>
NPN-NF	<b>IBS04SF08A2NC</b>	<b>IBS04SF08M5NC</b>	<b>ICS05S23F08A2NC</b>	<b>ICS05S23F08M5NC</b>
PNP-NF	<b>IBS04SF08A2PC</b>	<b>IBS04SF08M5PC</b>	<b>ICS05S23F08A2PC</b>	<b>ICS05S23F08M5PC</b>

<b>Montage noyable - Augmentée</b>				
Dimensions (mm)	Ø4 x 28.2	Ø4 x 38.2	M5 x 28.2	M5 x 38.2
Filetage (mm)	-	-	M5 x 0.5 x 23	M5 x 0.5 x 23
Fréquence de commutation	4.5 kHz	4.5 kHz	4.5 kHz	4.5 kHz
Distance de détection (Sn)	1.3 mm	1.3 mm	1.3 mm	1.3 mm
<b>Références</b>				
NPN-NO	<b>IBS04SF15A2NO</b>	<b>IBS04SF15M5NO</b>	<b>ICS05S23F15A2NO</b>	<b>ICS05S23F15M5NO</b>
PNP-NO	<b>IBS04SF15A2PO</b>	<b>IBS04SF15M5PO</b>	<b>ICS05S23F15A2PO</b>	<b>ICS05S23F15M5PO</b>
NPN-NF	<b>IBS04SF15A2NC</b>	<b>IBS04SF15M5NC</b>	<b>ICS05S23F15A2NC</b>	<b>ICS05S23F15M5NC</b>
PNP-NF	<b>IBS04SF15A2PC</b>	<b>IBS04SF15M5PC</b>	<b>ICS05S23F15A2PC</b>	<b>ICS05S23F15M5PC</b>

<b>Caractéristiques générales</b>				
Alimentation	10 - 30 VCC	10 - 30 VCC	10 - 30 VCC	10 - 30 VCC
Chute de tension	max. 1.2 VCC (@ 100 mA)	max. 1.2 VCC (@ 100 mA)	max. 1.2 VCC (@ 100 mA)	max. 1.2 VCC (@ 100 mA)
Indice de protection	IP67	IP67	IP67	IP67
Protection court-circuit (S) Inversion de polarité (P) Transitoires (T)	SPT	SPT	SPT	SPT
Courant de sortie	≤ 100 mA	≤ 100 mA	≤ 100 mA	≤ 100 mA
Matériau du boîtier	Acier inoxydable + plastique	Acier inoxydable + plastique	Acier inoxydable + plastique	Acier inoxydable + plastique
Tenue en température	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C
Couleur de la LED	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune
Certificats / Conformités	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA





## Détecteurs de proximité inductifs, 3-fils, CC





Types	M8 Augmentée - Boîtier court		M8 Augmentée - Boîtier long	
Connexions	câble 2 m	Connecteur M8	câble 2 m	Connecteur M8
<b>Montage noyable</b>				
Dimensions (mm)	M8 x 31	M8 x 40	M8 x 46	M8 x 55
Filetage (mm)	M8 x 1 x 30	M8 x 1 x 29	M8 x 1 x 45	M8 x 1 x 44
Fréquence de commutation	2 kHz	2 kHz	2 kHz	2 kHz
Distance de détection (Sn)	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
<b>Références</b>				
NPN-NO	ICS08S30F20A2NO	ICS08S30F20M5NO	ICS08L45F20A2NO	ICS08L45F20M5NO
PNP-NO	ICS08S30F20A2PO	ICS08S30F20M5PO	ICS08L45F20A2PO	ICS08L45F20M5PO
NPN-NF	ICS08S30F20A2NC	ICS08S30F20M5NC	ICS08L45F20A2NC	ICS08L45F20M5NC
PNP-NF	ICS08S30F20A2PC	ICS08S30F20M5PC	ICS08L45F20A2PC	ICS08L45F20M5PC

<b>Montage non-noyable</b>				
Dimensions (mm)	M8 x 34	M8 x 43	M8 x 49	M8 x 58
Filetage (mm)	M8 x 1 x 30	M8 x 1 x 29	M8 x 1 x 45	M8 x 1 x 44
Fréquence de commutation	2 kHz	2 kHz	2 kHz	2 kHz
Distance de détection (Sn)	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm
<b>Références</b>				
NPN-NO	ICS08S30N40A2NO	ICS08S30N40M5NO	ICS08L45N40A2NO	ICS08L45N40M5NO
PNP-NO	ICS08S30N40A2PO	ICS08S30N40M5PO	ICS08L45N40A2PO	ICS08L45N40M5PO
NPN-NF	ICS08S30N40A2NC	ICS08S30N40M5NC	ICS08L45N40A2NC	ICS08L45N40M5NC
PNP-NF	ICS08S30N40A2PC	ICS08S30N40M5PC	ICS08L45N40A2PC	ICS08L45N40M5PC

<b>Caractéristiques générales montages noyable et non-noyable</b>				
Alimentation	10 - 30 VCC	10 - 30 VCC	10 - 30 VCC	10 - 30 VCC
Chute de tension	max. 1.2 VCC (@ 100 mA)	max. 1.2 VCC (@ 100 mA)	max. 1.2 VCC (@ 100 mA)	max. 1.2 VCC (@ 100 mA)
Indice de protection	IP67	IP67	IP67	IP67
Protection court-circuit (S) Inversion de polarité (P) Transitoires (T)	SPT	SPT	SPT	SPT
Courant de sortie	≤ 100 mA	≤ 100 mA	≤ 100 mA	≤ 100 mA
Matériau du boîtier	Acier inoxydable + plastique	Acier inoxydable + plastique	Acier inoxydable + plastique	Acier inoxydable + plastique
Tenue en température	-25°C à +80°C	-25°C à +80°C	-25°C à +80°C	-25°C à +80°C
Couleur de la LED	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune
Certificats / Conformités	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA

## Détecteurs de proximité inductifs, 4-fils, VCC

Types	M12 Standard - Boîtier court		M12 Standard - Boîtier long	
Connexions	câble 2 m	connecteur M12	câble 2 m	connecteur M12
<b>Montage noyable</b>				
Dimensions (mm)	M12 x 47	M12 x 50	M12 x 67	M12 x 70
Filetage (mm)	M12 x 1 x 30	M12 x 1 x 30	M12 x 1 x 50	M12 x 1 x 50
Fréquence de commutation	2 kHz	2 kHz	2 kHz	2 kHz
Distance de détection (Sn)	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
<b>Références</b>				
NPN-NO+NF	ICB12S30F02NA	ICB12S30F02NAM1	ICB12L50F02NA	ICB12L50F02NAM1
PNP-NO+NF	ICB12S30F02PA	ICB12S30F02PAM1	ICB12L50F02PA	ICB12L50F02PAM1





<b>Montage non-noyable</b>				
Dimensions (mm)	M12 x 51	M12 x 54	M12 x 71	M12 x 74
Filetage (mm)	M12 x 1 x 30	M12 x 1 x 30	M12 x 1 x 50	M12 x 1 x 50
Fréquence de commutation	2 kHz	2 kHz	2 kHz	2 kHz
Distance de détection (Sn)	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm
<b>Références</b>				
NPN-NO+NF	ICB12S30N04NA	ICB12S30N04NAM1	ICB12L50N04NA	ICB12L50N04NAM1
PNP-NO+NF	ICB12S30N04PA	ICB12S30N04PAM1	ICB12L50N04PA	ICB12L50N04PAM1

### Caractéristiques générales montages noyable et non-noyable

Alimentation	10 - 36 VCC	10 - 36 VCC	10 - 36 VCC	10 - 36 VCC
Chute de tension	≤ 2.5 VCC @ 200 mA	≤ 2.5 VCC @ 200 mA	≤ 2.5 VCC @ 200 mA	≤ 2.5 VCC @ 200 mA
Indice de protection	IP67	IP67	IP67	IP67
Protection court-circuit (S)				
Inversion de polarité (P)	SPT	SPT	SPT	SPT
Transitoires (T)				
Courant de sortie	< 200 mA @ 50°C ≤ 150 mA @ 50-70°C	< 200 mA @ 50°C ≤ 150 mA @ 50-70°C	< 200 mA @ 50°C ≤ 150 mA @ 50-70°C	< 200 mA @ 50°C ≤ 150 mA @ 50-70°C
Matériau du boîtier	Laiton nickelé + plastique	Laiton nickelé + plastique	Laiton nickelé + plastique	Laiton nickelé + plastique
Tenue en température	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C
Couleur de la LED	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune
Certificats / Conformités	CE - cULus	CE - cULus	CE - cULus	CE - cULus

## Détecteurs de proximité inductifs, 4-fils, VCC, portée augmentée





Types	M12 portée augmentée - Boîtier court		M12 portée augmentée - Boîtier long	
	câble 2 m	connecteur M12	câble 2 m	connecteur M12
<b>Montage noyable</b>				
Dimensions (mm)	M12 x 47	M12 x 50	M12 x 67	M12 x 70
Filetage (mm)	M12 x 1 x 30	M12 x 1 x 30	M12 x 1 x 50	M12 x 1 x 50
Fréquence de commutation	2 kHz	2 kHz	2 kHz	2 kHz
Distance de détection (Sn)	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm
<b>Références</b>				
NPN-NO+NF	ICB12S30F04NA	ICB12S30F04NAM1	ICB12L50F04NA	ICB12L50F04NAM1
PNP-NO+NF	ICB12S30F04PA	ICB12S30F04PAM1	ICB12L50F04PA	ICB12L50F04PAM1





<b>Montage non-noyable</b>				
Dimensions (mm)	M12 x 51	M12 x 54	M12 x 71	M12 x 74
Filetage (mm)	M12 x 1 x 30	M12 x 1 x 30	M12 x 1 x 50	M12 x 1 x 50
Fréquence de commutation	2 kHz	2 kHz	2 kHz	2 kHz
Distance de détection (Sn)	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
<b>Références</b>				
NPN-NO+NF	ICB12S30N08NA	ICB12S30N08NAM1	ICB12L50N08NA	ICB12L50N08NAM1
PNP-NO+NF	ICB12S30N08PA	ICB12S30N08PAM1	ICB12L50N08PA	ICB12L50N08PAM1

### Caractéristiques générales montages noyable et non-noyable

Alimentation	10 - 36 VCC	10 - 36 VCC	10 - 36 VCC	10 - 36 VCC
Chute de tension	≤ 2.5 VCC @ 200 mA	≤ 2.5 VCC @ 200 mA	≤ 2.5 VCC @ 200 mA	≤ 2.5 VCC @ 200 mA
Indice de protection	IP67	IP67	IP67	IP67
Protection court-circuit (S)				
Inversion de polarité (P)	SPT	SPT	SPT	SPT
Transitoires (T)				
Courant de sortie	≤ 200 mA @ 50°C ≤ 150 mA @ 50-70°C	≤ 200 mA @ 50°C ≤ 150 mA @ 50-70°C	≤ 200 mA @ 50°C ≤ 150 mA @ 50-70°C	≤ 200 mA @ 50°C ≤ 150 mA @ 50-70°C
Matériau du boîtier	Laiton nickelé + plastique	Laiton nickelé + plastique	Laiton nickelé + plastique	Laiton nickelé + plastique
Tenue en température	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C
Couleur de la LED	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune
Certificats / Conformités	CE - cULus	CE - cULus	CE - cULus	CE - cULus


## Détecteurs de proximité inductifs, 4-fils, VCC





Types	M18 Standard - Boîtier court		M18 Standard - Boîtier long	
	câble 2 m	connecteur M12	câble 2 m	connecteur M12
<b>Connexions</b>				
<b>Montage noyable</b>				
Dimensions (mm)	M18 x 53	M18 x 54	M18 x 73	M18 x 74
Filetage (mm)	M18 x 1 x 30	M18 x 1 x 30	M18 x 1 x 50	M18 x 1 x 50
Fréquence de commutation	1.5 kHz	1.5 kHz	1.5 kHz	1.5 kHz
Distance de détection (Sn)	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm
<b>Références</b>				
NPN-NO+NF	ICB18S30F05NA	ICB18S30F05NAM1	ICB18L50F05NA	ICB18L50F05NAM1
PNP-NO+NF	ICB18S30F05PA	ICB18S30F05PAM1	ICB18L50F05PA	ICB18L50F05PAM1

<b>Montage non-noyable</b>				
Dimensions (mm)	M18 x 63	M18 x 64	M18 x 83	M18 x 84
Filetage (mm)	M18 x 1 x 30	M18 x 1 x 30	M18 x 1 x 50	M18 x 1 x 50
Fréquence de commutation	1.5 kHz	1.5 kHz	1.5 kHz	1.5 kHz
Distance de détection (Sn)	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
<b>Références</b>				
NPN-NO+NF	ICB18S30N08NA	ICB18S30N08NAM1	ICB18L50N08NA	ICB18L50N08NAM1
PNP-NO+NF	ICB18S30N08PA	ICB18S30N08PAM1	ICB18L50N08PA	ICB18L50N08PAM1

<b>Caractéristiques générales montages noyable et non-noyable</b>				
Alimentation	10 - 36 VCC	10 - 36 VCC	10 - 36 VCC	10 - 36 VCC
Chute de tension	≤ 2.5 VCC @ 200 mA	≤ 2.5 VCC @ 200 mA	≤ 2.5 VCC @ 200 mA	≤ 2.5 VCC @ 200 mA
Indice de protection	IP67	IP67	IP67	IP67
Protection court-circuit (S) Inversion de polarité (P) Transitoires (T)	SPT	SPT	SPT	SPT
Courant de sortie	≤ 200 mA @ 50°C ≤ 150 mA @ 50-70°C	≤ 200 mA @ 50°C ≤ 150 mA @ 50-70°C	≤ 200 mA @ 50°C ≤ 150 mA @ 50-70°C	≤ 200 mA @ 50°C ≤ 150 mA @ 50-70°C
Matériau du boîtier	Laiton nickelé + plastique	Laiton nickelé + plastique	Laiton nickelé + plastique	Laiton nickelé + plastique
Tenue en température	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C
Couleur de la LED	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune
Certificats / Conformités	CE - cULus	CE - cULus	CE - cULus	CE - cULus

## Détecteurs de proximité inductifs, 4-fils, VCC, portée augmentée

Types	M18 portée augmentée - Boîtier court		M18 portée augmentée - Boîtier long	
	câble 2 m	connecteur M12	câble 2 m	connecteur M12
<b>Montage noyable</b>				
Dimensions (mm)	M18 x 53	M18 x 54	M18 x 73	M18 x 74
Filetage (mm)	M18 x 1 x 30	M18 x 1 x 30	M18 x 1 x 50	M18 x 1 x 50
Fréquence de commutation	1.5 kHz	1.5 kHz	1.5 kHz	1.5 kHz
Distance de détection (Sn)	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
<b>Références</b>				
NPN-NO+NF	ICB18S30F08NA	ICB18S30F08NAM1	ICB18L50F08NA	ICB18L50F08NAM1
PNP-NO+NF	ICB18S30F08PA	ICB18S30F08PAM1	ICB18L50F08PA	ICB18L50F08PAM1









<b>Montage non-noyable</b>				
Dimensions (mm)	M18 x 63	M18 x 64	M18 x 83	M18 x 84
Filetage (mm)	M18 x 1 x 30	M18 x 1 x 30	M18 x 1 x 50	M18 x 1 x 50
Fréquence de commutation	1.5 kHz	1.5 kHz	1.5 kHz	1.5 kHz
Distance de détection (Sn)	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm
<b>Références</b>				
NPN-NO+NF	ICB18S30N14NA	ICB18S30N14NAM1	ICB18L50N14NA	ICB18L50N14NAM1
PNP-NO+NF	ICB18S30N14PA	ICB18S30N14PAM1	ICB18L50N14PA	ICB18L50N14PAM1

### Caractéristiques générales montages noyable et non-noyable









Alimentation	10 - 36 VCC	10 - 36 VCC	10 - 36 VCC	10 - 36 VCC
Chute de tension	≤ 2.5 VCC @ 200 mA	≤ 2.5 VCC @ 200 mA	≤ 2.5 VCC @ 200 mA	≤ 2.5 VCC @ 200 mA
Indice de protection	IP67	IP67	IP67	IP67
Protection court-circuit (S) Inversion de polarité (P) Transitoires (T)	SPT	SPT	SPT	SPT
Courant de sortie	≤ 200 mA @ 50°C ≤ 150 mA @ 50-70°C	≤ 200 mA @ 50°C ≤ 150 mA @ 50-70°C	≤ 200 mA @ 50°C ≤ 150 mA @ 50-70°C	≤ 200 mA @ 50°C ≤ 150 mA @ 50-70°C
Matériau du boîtier	Laiton nickelé + plastique	Laiton nickelé + plastique	Laiton nickelé + plastique	Laiton nickelé + plastique
Tenue en température	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C
Couleur de la LED	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune
Certificats / Conformités	CE - cULus	CE - cULus	CE - cULus	CE - cULus



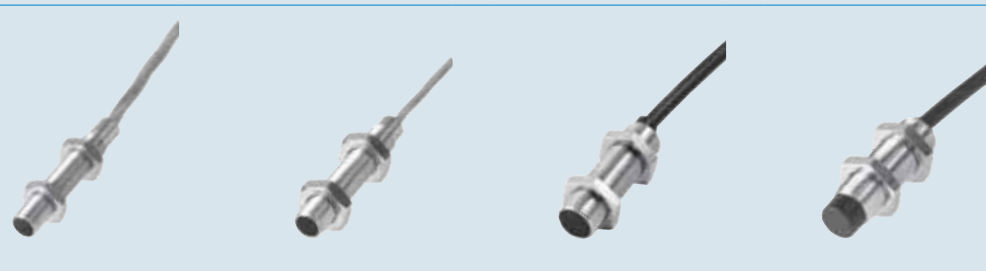
## Détecteurs de proximité inductifs, 4-fils, VCC

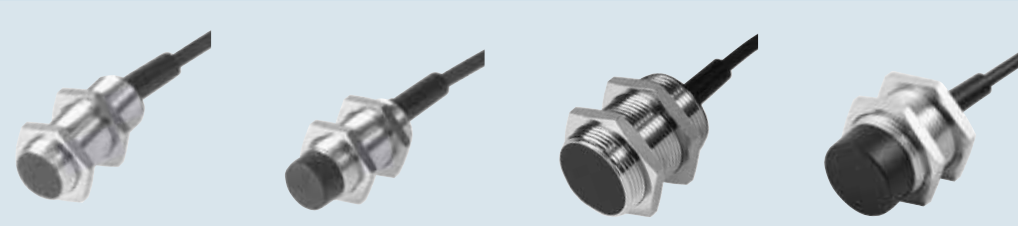
Types	M30 Standard - Boîtier court		M30 Standard - Boîtier long	
Connexions	câble 2 m	connecteur M12	câble 2 m	connecteur M12
<b>Montage noyable</b>				
Dimensions (mm)	M30 x 43.6	M30 x 55	M30 x 63.6	M30 x 75
Filetage (mm)	M30 x 1.5 x 30	M30 x 1.5 x 30	M30 x 1.5 x 50	M30 x 1.5 x 50
Fréquence de commutation	1 kHz	1 kHz	1 kHz	1 kHz
Distance de détection (Sn)	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
<b>Références</b>				
NPN-NO+NF	ICB30S30F10NA	ICB30S30F10NAM1	ICB30L50F10NA	ICB30L50F10NAM1
PNP-NO+NF	ICB30S30F10PA	ICB30S30F10PAM1	ICB30L50F10PA	ICB30L50F10PAM1
<b>Montage non-noyable</b>				
Dimensions (mm)	M30 x 55.6	M30 x 67	M30 x 75.6	M30 x 87
Filetage (mm)	M30 x 1.5 x 30	M30 x 1.5 x 30	M30 x 1.5 x 50	M30 x 1.5 x 50
Fréquence de commutation	1 kHz	1 kHz	1 kHz	1 kHz
Distance de détection (Sn)	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm
<b>Références</b>				
NPN-NO+NF	ICB30S30N15NA	ICB30S30N15NAM1	ICB30L50N15NA	ICB30L50N15NAM1
PNP-NO+NF	ICB30S30N15PA	ICB30S30N15PAM1	ICB30L50N15PA	ICB30L50N15PAM1
<b>Caractéristiques générales montages noyable et non-noyable</b>				
Alimentation	10 - 36 VCC	10 - 36 VCC	10 - 36 VCC	10 - 36 VCC
Chute de tension	≤ 2.5 VCC @ 200 mA	≤ 2.5 VCC @ 200 mA	≤ 2.5 VCC @ 200 mA	≤ 2.5 VCC @ 200 mA
Indice de protection	IP67	IP67	IP67	IP67
Protection court-circuit (S) Inversion de polarité (P) Transitoires (T)	SPT	SPT	SPT	SPT
Courant de sortie	≤ 200 mA @ 50°C ≤ 150 mA @ 50-70°C	≤ 200 mA @ 50°C ≤ 150 mA @ 50-70°C	≤ 200 mA @ 50°C ≤ 150 mA @ 50-70°C	≤ 200 mA @ 50°C ≤ 150 mA @ 50-70°C
Matériau du boîtier	Laiton nickelé + plastique	Laiton nickelé + plastique	Laiton nickelé + plastique	Laiton nickelé + plastique
Tenue en température	-25°C à +70°C	-40°C à +70°C	-25°C à +70°C	-40°C à +70°C
Couleur de la LED	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune
Certificats / Conformités	CE - cULus	CE - cULus	CE - cULus	CE - cULus

## Détecteurs de proximité inductifs, 4-fils, VCC, portée augmentée









Types	M30 portée augmentée - Boîtier court		M30 portée augmentée - Boîtier long	
	câble 2 m	connecteur M12	câble 2 m	connecteur M12
<b>Montage noyable</b>				
Dimensions (mm)	M30 x 43.6	M30 x 55	M30 x 63.6	M30 x 75
Filetage (mm)	M30 x 1.5 x 30	M30 x 1.5 x 30	M30 x 1.5 x 50	M30 x 1.5 x 50
Fréquence de commutation	1 kHz	1 kHz	1 kHz	1 kHz
Distance de détection (Sn)	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm
<b>Références</b>				
NPN-NO+NF	ICB30S30F15NA	ICB30S30F15NAM1	ICB30L50F15NA	ICB30L50F15NAM1
PNP-NO+NF	ICB30S30F15PA	ICB30S30F15PAM1	ICB30L50F15PA	ICB30L50F15PAM1
<b>Montage non-noyable</b>				
Dimensions (mm)	M30 x 55.6	M30 x 67	M30 x 75.6	M30 x 87
Filetage (mm)	M30 x 1.5 x 30	M30 x 1.5 x 30	M30 x 1.5 x 50	M30 x 1.5 x 50
Fréquence de commutation	1 kHz	1 kHz	1 kHz	1 kHz
Distance de détection (Sn)	22 mm	22 mm	22 mm	22 mm
<b>Références</b>				
NPN-NO+NF	ICB30S30N22NA	ICB30S30N22NAM1	ICB30L50N22NA	ICB30L50N22NAM1
PNP-NO+Nf	ICB30S30N22PA	ICB30S30N22PAM1	ICB30L50N22PA	ICB30L50N22PAM1
<b>Caractéristiques générales montages noyable et non-noyable</b>				
Alimentation	10 - 36 VCC	10 - 36 VCC	10 - 36 VCC	10 - 36 VCC
Chute de tension	≤ 2.5 VCC @ 200 mA	≤ 2.5 VCC @ 200 mA	≤ 2.5 VCC @ 200 mA	≤ 2.5 VCC @ 200 mA
Indice de protection	IP67	IP67	IP67	IP67
Protection court-circuit (S) Inversion de polarité (P) Transitoires (T)	SPT	SPT	SPT	SPT
Courant de sortie	≤ 200 mA @ 50°C ≤ 150 mA @ 50-70°C	≤ 200 mA @ 50°C ≤ 150 mA @ 50-70°C	≤ 200 mA @ 50°C ≤ 150 mA @ 50-70°C	≤ 200 mA @ 50°C ≤ 150 mA @ 50-70°C
Matériau du boîtier	Laiton nickelé + plastique	Laiton nickelé + plastique	Laiton nickelé + plastique	Laiton nickelé + plastique
Tenue en température	-25°C à +70°C	-40°C à +70°C	-25°C à +70°C	-40°C à +70°C
Couleur de la LED	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune
Certificats / Conformités	CE - cULus	CE - cULus	CE - cULus	CE - cULus

## Détecteurs de proximité inductifs, haute température

Types	M5	M8	M12	
Connexions	câble 2 m	câble 2 m	câble 2 m ou connecteur M12	
Montage noyable ou non noyable				
Dimensions (mm)	M5 x 30	M8 x 45	M12 x 40	M12 x 40
Filetage (mm)	M5 x 0.5 x 25	M8 x 1 x 40	M12 x 1 x 40	M12 x 1 x 34
Distance de détection (Sn)	0.8 mm	1 mm	2 mm	4 mm
Sortie	≤ 5 mA	≤ 5 mA	≤ 20 mA	≤ 20 mA
<b>Références</b>				
Câble NPN-NO	IA05BSF08NOHT-K	IA08BSF10NOHT-K		
Câble PNP-NO	IA05BSF08POHT-K	IA08BSF10POHT-K	IA12ASF02POHT-K	IA12ASN04POHT-K
Connecteur PNP-NO			IA12ASF02POM1HT-K	IA12ASN04POM1HT-K
<b>Specifications</b>				
Alimentation	10 - 30 VCC	10 - 30 VCC	10 - 30 VCC	10 - 30 VCC
Indice de protection	IP67	IP67	IP67	IP67
Protection	Court-circuit, Inversion de polarité	Court-circuit, Inversion de polarité	Court-circuit	Court-circuit
Matériau du boîtier	acier inoxydable + plastique	acier inoxydable + plastique	Laiton nickelé + plastique	Laiton nickelé + plastique
Tenue en température	-25°C à +120°C	-25°C à +120°C	-40°C à +100°C	-40°C à +100°C
Certificats / Conformités	CE	CE	CE	CE

Types	M18		M30	
Connexions	câble 2 m ou connecteur M12		câble 2 m ou connecteur M12	
Montage noyable ou non noyable				
Dimensions (mm)	M18 x 40	M18 x 40	M30 x 40	M30 x 40
Filetage (mm)	M18 x 1 x 40	M18 x 1 x 32	M30 x 1.5 x 40	M30 x 1.5 x 28
Distance de détection (Sn)	5 mm	8 mm	10 mm	15 mm
Sortie	≤ 25 mA	≤ 25 mA	≤ 25 mA	≤ 25 mA
<b>Références</b>				
Câble PNP-NO	IA18ASF05POHT-K	IA18ASN08POHT-K	IA30ASF10POHT-K	
Connecteur PNP-NO	IA18ASF05POM1HT-K	IA18ASN08POM1HT-K	IA30ASF10POM1HT-K	IA30ASN15POM1HT-K
<b>Caractéristiques générales montages noyable et non-noyable</b>				
Alimentation	10 - 30 VCC	10 - 30 VCC	10 - 30 VCC	10 - 30 VCC
Indice de protection	IP67	IP67	IP67	IP67
Protection	Court-circuit	Court-circuit	Court-circuit	Court-circuit
Matériau du boîtier	Laiton nickelé + plastique	Laiton nickelé + plastique	Laiton nickelé + plastique	Laiton nickelé + plastique
Tenue en température	-40°C à +100°C	-40°C à +100°C	-40°C à +100°C	-40°C à +100°C
Certificats / Conformités	CE	CE	CE	CE

## Détecteurs de proximité inductifs, NAMUR, VCC

Types	M12		M18	
Boîtiers	Inox	Plastique	Inox	Plastique
<b>Montage noyable</b>				
Dimensions (mm) Boîtier court	Câble: M12 x 41 Connecteur (M12): M12 x 54.5	Câble: M12 x 41 Connecteur (M12): M12 x 54.5	Câble: M18 x 41.6 Connecteur (M12): M18 x 55	Câble: M18 x 41.6 Connecteur (M12): M18 x 55
Dimensions (mm) Boîtier long	Câble: M12 x 61 Connecteur (M12): M12 x 74.5	Câble: M12 x 61 Connecteur (M12): M12 x 74.5	Câble: M18 x 61.6 Connecteur (M12): M18 x 75	Câble: M18 x 61.6 Connecteur (M12): M18 x 75
Filetage (mm)	Boîtier court: M12 x 1 x 30 Boîtier long: M12 x 1 x 50	Boîtier court: M12 x 1 x 30 Boîtier long: M12 x 1 x 50	Boîtier court: M18 x 1 x 30 Boîtier long: M18 x 1 x 50	Boîtier court: M18 x 1 x 30 Boîtier long: M18 x 1 x 50
Fréquence de commutation	1.4 kHz	1.4 kHz	500 Hz	500 Hz
Distance de détection (Sn)	2 mm	2 mm	5 mm	5 mm
<b>Références</b>				
Câble 2 m boîtier court	<b>IA12ESF02UC</b>	<b>IA12CSF02UC</b>	<b>IA18ESF05UC</b>	<b>IA18CSF05UC</b>
Câble 2 m boîtier long	<b>IA12ELF02UC</b>	<b>IA12CLF02UC</b>	<b>IA18ELF05UC</b>	<b>IA18CLF05UC</b>
Connecteur M12 boîtier court	<b>IA12ESF02UCM1</b>	<b>IA12CSF02UCM1</b>	<b>IA18ESF05UCM1</b>	<b>IA18CSF05UCM1</b>
Connecteur M12 boîtier long	<b>IA12ELF02UCM1</b>	<b>IA12CLF02UCM1</b>	<b>IA18ELF05UCM1</b>	<b>IA18CLF05UCM1</b>
<b>Montage non-noyable</b>				
Dimensions (mm) Boîtier court	Câble: M12 x 45 Connecteur (M12): M12 x 58.5	Câble: M12 x 45 Connecteur (M12): M12 x 58.5	Câble: M18 x 49.6 Connecteur (M12): M18 x 63	Câble: M18 x 49.6 Connecteur (M12): M18 x 63
Dimensions (mm) Boîtier long	Câble: M12 x 65 Connecteur (M12): M12 x 78.5	Câble: M12 x 65 Connecteur (M12): M12 x 78.5	Câble: M18 x 69.6 Connecteur (M12): M18 x 83	Câble: M18 x 69.6 Connecteur (M12): M18 x 83
Filetage (mm)	Boîtier court: M12 x 1 x 30 Boîtier long: M12 x 1 x 50	Boîtier court: M12 x 1 x 30 Boîtier long: M12 x 1 x 50	Boîtier court: M18 x 1 x 30 Boîtier long: M18 x 1 x 50	Boîtier court: M18 x 1 x 30 Boîtier long: M18 x 1 x 50
Fréquence de commutation	1.2 kHz	1.2 kHz	200 Hz	200 Hz
Distance de détection (Sn)	4 mm	4 mm	8 mm	8 mm
<b>Références</b>				
Câble 2 m boîtier court	<b>IA12ESN04UC</b>	<b>IA12CSN04UC</b>	<b>IA18ESN08UC</b>	<b>IA18CSN08UC</b>
Câble 2 m boîtier long	<b>IA12ELN04UC</b>	<b>IA12CLN04UC</b>	<b>IA18ELN08UC</b>	<b>IA18CLN08UC</b>
Connecteur M12 boîtier court	<b>IA12ESN04UCM1</b>	<b>IA12CSN04UCM1</b>	<b>IA18ESN08UCM1</b>	<b>IA18CSN08UCM1</b>
Connecteur M12 boîtier long	<b>IA12ELN04UCM1</b>	<b>IA12CLN04UCM1</b>	<b>IA18ELN08UCM1</b>	<b>IA18CLN08UCM1</b>
<b>Caractéristiques générales montages noyable et non-noyable</b>				
Alimentation	7 - 9 VCC	7 - 9 VCC	7 - 9 VCC	7 - 9 VCC
Indice de protection	IP67	IP67	IP67	IP67
Matériau du boîtier	Acier Inoxydable + plastique	Thermoplastique polyester	Acier Inoxydable + plastique	Thermoplastique polyester
Tenue en température	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C
Couleur de la LED	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune
Certificats / Conformités	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA







# Détecteurs de proximité inductifs, NAMUR, VCC

Types		M30	
Boîtiers		Inox	Plastique
<b>Montage noyable</b>			
Dimensions (mm) Boîtier court	Câble: M30 x 43.6 Connecteur (M12): M30 x 55.5	Câble: M30 x 43.6 Connecteur (M12): M30 x 55.5	
Dimensions (mm) Boîtier long	Câble: M30 x 63.6 Connecteur (M12): M30 x 75.5	Câble: M30 x 63.6 Connecteur (M12): M30 x 75.5	
Filetage (mm)	Boîtier court: M30 x 1.5 x 30 Boîtier long: M30 x 1.5 x 50	Boîtier court: M30 x 1.5 x 30 Boîtier long: M30 x 1.5 x 50	
Fréquence de commutation	300 Hz	300 Hz	
Distance de détection (Sn)	10 mm	10 mm	
<b>Références</b>			
Câble 2 m boîtier court	<b>IA30ESF10UC</b>	<b>IA30CSF10UC</b>	
Câble 2 m boîtier long	<b>IA30ELF10UC</b>	<b>IA30CLF10UC</b>	
Connecteur M12 boîtier court	<b>IA30ESF10UCM1</b>	<b>IA30CSF10UCM1</b>	
Connecteur M12 boîtier long	<b>IA30ELF10UCM1</b>	<b>IA30CLF10UCM1</b>	

<b>Montage non-noyable</b>			
Dimensions (mm) Boîtier court	Câble: M30 x 55.6 Connecteur (M12): M30 x 67.5	Câble: M30 x 55.6 Connecteur (M12): M30 x 67.5	
Dimensions (mm) Boîtier long	Câble: M30 x 75.6 Connecteur (M12): M30 x 87.5	Câble: M30 x 75.6 Connecteur (M12): M30 x 87.5	
Filetage (mm)	Boîtier court: M30 x 1.5 x 30 Boîtier long: M30 x 1.5 x 50	Boîtier court: M30 x 1.5 x 30 Boîtier long: M30 x 1.5 x 50	
Fréquence de commutation	100 Hz	100 Hz	
Distance de détection (Sn)	15 mm	15 mm	
<b>Références</b>			
Câble 2 m boîtier court	<b>IA30ESN15UC</b>	<b>IA30CSN15UC</b>	
Câble 2 m boîtier long	<b>IA30ELN15UC</b>	<b>IA30CLN15UC</b>	
Connecteur M12 boîtier court	<b>IA30ESN15UCM1</b>	<b>IA30CSN15UCM1</b>	
Connecteur M12 boîtier long	<b>IA30ELN15UCM1</b>	<b>IA30CLN15UCM1</b>	

<b>Caractéristiques générales montages noyable et non-noyable</b>			
Alimentation	7 - 9 VCC	7 - 9 VCC	
Indice de protection	IP67	IP67	
Matériau du boîtier	Acier inoxydable + plastique	Thermoplastique polyester	
Tenue en température	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C	
Couleur de la LED	Jaune	Jaune	
Certificats / Conformités	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA	

## Détecteurs de proximité inductifs, 2-fils, VCC, portée augmentée

Types	M8 portée augmentée Boîtier court	M12 portée augmentée - Boîtier court	
Connexions	câble 2 m	câble 2 m	connecteur M12
<b>Montage noyable</b>			
Dimensions (mm)	M8 x 30	M12 x 49	M12 x 63
Filetage (mm)	M8 x 1 x 30	M12 x 1 x 38	M12 x 1 x 38
Fréquence de commutation	2 kHz	1 kHz	1 kHz
Distance de détection (Sn)	2 mm	4 mm	4 mm
<b>Références</b>			
NO	<b>IA08BSF02DO</b>	<b>IA12DSF04DO</b>	<b>IA12ASF04DOM1</b>
NF	<b>IA08BSF02DC</b>	<b>IA12DSF04DC</b>	<b>IA12ASF04DCM1</b>
<b>Montage non-noyable</b>			
Dimensions (mm)	M8 x 30	M12 x 53	M12 x 67
Filetage (mm)	M8 x 1 x 26	M12 x 1 x 38	M12 x 1 x 38
Fréquence de commutation	2 kHz	800 Hz	800 Hz
Distance de détection (Sn)	4 mm	8 mm	8 mm
<b>Références</b>			
NO	<b>IA08BSN04DO</b>	<b>IA12DSN08DO</b>	<b>IA12ASN08DOM1</b>
NF	<b>IA08BSN04DC</b>	<b>IA12DSN08DC</b>	<b>IA12ASN08DCM1</b>
<b>Caractéristiques générales montages noyable et non-noyable</b>			
Alimentation	10 - 30 VCC	10 - 40 VCC	10 - 40 VCC
Chute de tension	≤ 8 VCC @ charge maxi	≤ 3 VCC @ charge maxi	≤ 3 VCC @ charge maxi
Indice de protection	IP67	IP67	IP67
Protection court-circuit (S) Inversion de polarité (P) Transitoires (T)	SPT	SPT	SPT
Courant de sortie	3 - 100 mA	5 - 100 mA	5 - 100 mA
Matériau du boîtier	Acier inoxydable + plastique	Laiton nickelé + plastique	Laiton nickelé + plastique
Tenue en température	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C
Couleur de la LED	Jaune	Jaune	Jaune
Certificats / Conformités	CE - CSA	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA

## Détecteurs de proximité inductifs, 2-fils, VCC, portée augmentée

Types	M18 portée augmentée - Boîtier court		M30 portée augmentée - Boîtier court	
Connexions	câble 2 m	connecteur M18	câble 2 m	connecteur M18
<b>Montage noyable</b>				
Dimensions (mm)	M18 x 42	M18 x 55	M30 x 44	M30 x 55
Filetage (mm)	M18 x 1 x 30	M18 x 1 x 30	M30 x 1.5 x 30	M30 x 1.5 x 30
Fréquence de commutation	500 Hz	500 Hz	400 Hz	400 Hz
Distance de détection (Sn)	8 mm	8 mm	15 mm	15 mm
<b>Références</b>				
NO	<b>IA18DSF08DO</b>	<b>IA18ASF08DOM1</b>	<b>IA30DSF15DO</b>	<b>IA30ASF15DOM1</b>
NF	<b>IA18DSF08DC</b>	<b>IA18ASF08DCM1</b>	<b>IA30DSF15DC</b>	<b>IA30ASF15DCM1</b>
<b>Montage non-noyable</b>				
Dimensions (mm)	M18 x 50	M18 x 63	M30 x 56	M30 x 67
Filetage (mm)	M18 x 1 x 30	M18 x 1 x 30	M30 x 1.5 x 30	M30 x 1.5 x 30
Fréquence de commutation	400 Hz	400 Hz	200 Hz	200 Hz
Distance de détection (Sn)	14 mm	14 mm	22 mm	22 mm
<b>Références</b>				
NO	<b>IA18DSN14DO</b>	<b>IA18ASN14DOM1</b>	<b>IA30DSN22DO</b>	<b>IA30ASN22DOM1</b>
NF	<b>IA18DSN14DC</b>	<b>IA18ASN14DCM1</b>	<b>IA30DSN22DC</b>	<b>IA30ASN22DCM1</b>
<b>Caractéristiques générales montages noyable et non-noyable</b>				
Alimentation	10 - 40 VCC	10 - 40 VCC	10 - 40 VCC	10 - 40 VCC
Chute de tension	≤ 3 VCC @ charge maxi	≤ 3 VCC @ charge maxi	≤ 3 VCC @ charge maxi	≤ 3 VCC @ charge maxi
Indice de protection	IP67	IP67	IP67	IP67
Protection court-circuit (S) Inversion de polarité (P) Transitoires (T)	SPT	SPT	SPT	SPT
Courant de sortie	5 - 100 mA	5 - 100 mA	5 - 100 mA	5 - 100 mA
Matériau du boîtier	Laiton nickelé + plastique	Laiton nickelé + plastique	Laiton nickelé + plastique	Laiton nickelé + plastique
Tenue en température	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C
Couleur de la LED	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune
Certificats / Conformités	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA

## Détecteurs de proximité inductifs, 2-fils, CA

Types **M12 Standard - Boîtier long**

Connexions **câble 2 m** **connecteur M12**

Montage  
noyable



Dimensions (mm)	M12 x 66	M12 x 74.5
Filetage (mm)	M12 x 1 x 50	M12 x 1 x 50
Fréquence de commutation	25 Hz	25 Hz
Distance de détection (Sn)	2 mm	2 mm

### Références

SCR-NO	EI1202TBOSL	EI1202TBOSL-6
SCR-NF	EI1202TBCSL	

Montage  
non-noyable



Dimensions (mm)	M12 x 70	M12 x 78.5
Filetage (mm)	M12 x 1 x 50	M12 x 1 x 50
Fréquence de commutation	25 Hz	25 Hz
Distance de détection (Sn)	4 mm	4 mm

### Références









SCR-NO	EI1204TBOSL	EI1204TBOSL-6
SCR-NF	EI1204TBCSL	

### Caractéristiques générales montages noyable et non-noyable





Alimentation	20 - 265 VCA	20 - 265 VCA
Chute de tension	≤ 8 VCA	≤ 8 VCA
Indice de protection	IP67	IP67
Protection court-circuit (S)		
Inversion de polarité (P)	T	T
Transitoires (T)		
Courant de sortie	< 500 mA	< 500 mA
Matériau du boîtier	Acier inoxydable + plastique	Acier inoxydable + plastique
Tenue en température	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C
Couleur de la LED	Jaune	Jaune
Certificats / Conformités	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA






## Détecteurs de proximité inductifs, 2-fils, CA




Types	M18 Standard - Boîtier court		M18 Standard - Boîtier long	
Connexions	câble 2 m	connecteur M12	câble 2 m	connecteur M12
<b>Montage noyable</b>				
Dimensions (mm)	M18 x 57	M18 x 55	M18 x 77	M18 x 75
Filetage (mm)	M18 x 1 x 30	M18 x 1 x 30	M18 x 1 x 50	M18 x 1 x 50
Fréquence de commutation	25 Hz	25 Hz	25 Hz	25 Hz
Distance de détection (Sn)	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm
<b>Références</b>				
SCR-NO	EI1805TBOSS	EI1805TBOSS-6	EI1805TBOSL	EI1805TBOSL-6
SCR-NF	EI1805TBCSS		EI1805TBCSL	
<b>Montage non-noyable</b>				
Dimensions (mm)	M18 x 65	M18 x 63	M18 x 85	M18 x 83
Filetage (mm)	M18 x 1 x 30	M18 x 1 x 30	M18 x 1 x 50	M18 x 1 x 50
Fréquence de commutation	25 Hz	25 Hz	25 Hz	25 Hz
Distance de détection (Sn)	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
<b>Références</b>				
SCR-NO	EI1808TBOSS	EI1808TBOSS-6	EI1808TBOSL	EI1808TBOSL-6
SCR-NF	EI1808TBCSS		EI1808TBCSL	EI1808TBCSL-6
<b>Caractéristiques générales montages noyable et non-noyable</b>				
Alimentation	20 - 265 VCA	20 - 265 VCA	20 - 265 VCA	20 - 265 VCA
Chute de tension	≤ 8 VCA	≤ 8 VCA	≤ 8 VCA	≤ 8 VCA
Indice de protection	IP67	IP67	IP67	IP67
Protection court-circuit (S) Inversion de polarité (P) Transitoires (T)	T	T	T	T
Courant de sortie	< 500 mA	< 500 mA	< 500 mA	< 500 mA
Matériau du boîtier	Acier inoxydable + plastique	Acier inoxydable + plastique	Acier inoxydable + plastique	Acier inoxydable + plastique
Tenue en température	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C
Couleur de la LED	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune
Certificats / Conformités	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA

## Détecteurs de proximité inductifs, 2-fils, CA

Types	M30 Standard - Boîtier court		M30 Standard - Boîtier long	
Connexions	câble 2 m	connecteur M12	câble 2 m	connecteur M12
<b>Montage noyable</b>				
Dimensions (mm)	M30 x 59		M30 x 79	M30 x 75.5
Filetage (mm)	M30 x 1.5 x 30		M30 x 1.5 x 50	M30 x 1.5 x 50
Fréquence de commutation	25 Hz		25 Hz	25 Hz
Distance de détection (Sn)	10 mm		10 mm	10 mm
<b>Références</b>				
SCR-NO	EI3010TBOSS		EI3010TBOSL	EI3010TBOSL-6
SCR-NF	EI3010TBCSS		EI3010TBCSL	
<b>Montage non-noyable</b>				
Dimensions (mm)	M30 x 87.5	M30 x 67.5	M30 x 91	M30 x 71
Filetage (mm)	M30 x 1.5 x 30	M30 x 1.5 x 30	M30 x 1.5 x 50	M30 x 1.5 x 50
Fréquence de commutation	25 Hz	25 Hz	25 Hz	25 Hz
Distance de détection (Sn)	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm
<b>Références</b>				
SCR-NO	EI3015TBOSS	EI3015TBOSS-6	EI3015TBOSL	EI3015TBOSL-6
SCR-NF	EI3015TBCSS		EI3015TBCSL	
<b>Caractéristiques générales montages noyable et non-noyable</b>				
Alimentation	20 - 265 VCA	20 - 265 VCA	20 - 265 VCA	20 - 265 VCA
Chute de tension	≤ 8 VCA	≤ 8 VCA	≤ 8 VCA	≤ 8 VCA
Indice de protection	IP67	IP67	IP67	IP67
Protection court-circuit (S) Inversion de polarité (P) Transitoires (T)	T	T	T	T
Courant de sortie	< 500 mA	< 500 mA	< 500 mA	< 500 mA
Matériau du boîtier	Acier inoxydable + plastique	Acier inoxydable + plastique	Acier inoxydable + plastique	Acier inoxydable + plastique
Tenue en température	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C
Couleur de la LED	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune
Certificats / Conformités	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA

## Détecteurs de proximité inductifs, 2-fils, CA

Types	M18 Standard Boîtier court	M18 Standard - Boîtier long	M30 Standard Boîtier long
Connexions	câble 2 m	câble 2 m	connecteur M12
Montage noyable			
Dimensions (mm)	M18 x 57	M18 x 77	M30 x 79
Filetage (mm)	M18 x 1 x 30	M18 x 1 x 50	M30 x 1.5 x 50
Fréquence de commutation	25 Hz	25 Hz	25 Hz
Distance de détection (Sn)	5 mm	5 mm	10 mm
<b>Références</b>			
SCR-NO	EI1805TBOPS	EI1805TBOPL	EI3010TBOPL

Montage non-noyable			
Dimensions (mm)	M18 x 85	M18 x 83	M30 x 91
Filetage (mm)	M18 x 1 x 50	M18 x 1 x 50	M30 x 1.5 x 50
Fréquence de commutation	25 Hz	25 Hz	25 Hz
Distance de détection (Sn)	8 mm	8 mm	15 mm
<b>Références</b>			
SCR-NO	EI1808TBOPL	EI3015TBOPL	
SCR-NF	EI1808TBCPL	EI1808TBCPL-6	

<b>Caractéristiques générales montages noyable et non-noyable</b>				
Alimentation	20 - 265 VCA	20 - 265 VCA	20 - 265 VCA	20 - 265 VCA
Chute de tension	≤ 8 VCA	≤ 8 VCA	≤ 8 VCA	≤ 8 VCA
Indice de protection	IP67	IP67	IP67	IP67
Protection court-circuit (S)				
Inversion de polarité (P)	T	T	T	T
Transitoires (T)				
Courant de sortie	< 500 mA	< 500 mA	< 500 mA	< 500 mA
Matériau du boîtier	Polyester thermoplastique	Polyester thermoplastique	Polyester thermoplastique	Polyester thermoplastique
Tenue en température	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C
Couleur de la LED	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune
Certificats / Conformités	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA

## Détecteurs de proximité inductifs, micro switch, 2-fils, CC

**Types** Micro switch

**Connexions** câble 2 m



Dimensions boîtier (mm) 30 x 19 x 15

Dimensions partie cylindrique (mm) Ø 12 x 16

Fréquence de commutation 1 kHz

Distance de détection (Sn) 4 mm

### Références

NO IG12FSF04DO

NF IG12FSF04DC

### Caractéristiques générales

Alimentation 10 à 40 VCC

Chute de tension ≤ 3 VCC charge maxi

Indice de protection IP67

Protection court-circuit (S)  
Inversion de polarité (P)  
Transitoires (T) SPT

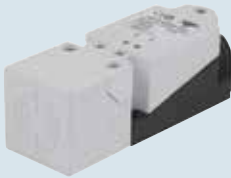
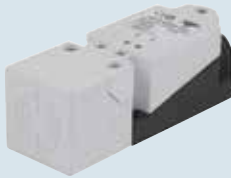
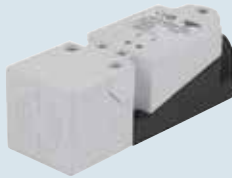
Courant de sortie ≤ 5 - 100 mA

Matériau du boîtier Aluminium anodisé





Tenue en température -25°C à +70°C

Certificats / Conformités CE

# Détecteurs de proximité inductifs, boîtier polyester

Types	Transistor NPN/PNP		MOFSET de Puissance CA	
Connexions	Bornier à vis		Bornier à vis	Bornier à vis
<b>Montage non-noyable</b>				
Dimensions (mm)	40 x 40 x 118		40 x 40 x 118	40 x 40 x 118
Fréquence de commutation	≤ 100 Hz		≤ 25 Hz CA ; 40 Hz CC	≤ 25 Hz
Distance de détection (Sn)	30 mm		30 mm	30 mm
<b>Références</b>				
NPN - NO / NF	IC40CNN30NAT1			
PNP - NO / NF	IC40CNN30PAT1			
CA / CC - NO			IC40CNN30COT1	
CA / CC - NF			IC40CNN30CCT1	
CA - NO / NF				IC40CNN30TAT1
<b>Caractéristiques générales</b>				
Alimentation	10 - 30 VCC		20 - 250 VCA/CC	20 - 250 VCA
Indice de protection	IP67		IP67	IP67
Protection court-circuit (S) Inversion de polarité (P) Transitoires (T)	SP		S	
Courant de sortie	≤ 200 mA		5 - 200 mA @ 25°C	5 - 200 mA @ 25°C
Matériau du boîtier	Polyester thermoplastique		Polyester thermoplastique	Polyester thermoplastique
Tenue en température	-25°C à +70°C		-25°C à +70°C	-25°C à +70°C
Couleur de la LED	Rouge, vert		Rouge, vert	Rouge, vert
Certificats / Conformités	CE		CE	CE

## Amplificateurs pour boucles inductives

Types	Simple Boucle	Double Boucle	Simple Boucle	Double Boucle
Connexions	Socle 11 broches	Socle 11 broches	Rail DIN	Rail DIN
				
Dimensions (mm)	81 x 35.5 x 60.2	81 x 35.5 x 60.2	84 x 22 x 99	84 x 22 x 99
Réglage boucle	Automatique	Automatique	Automatique	Automatique
Sensibilité ajustable par potentiomètre	0.01% à 1.00 %	0.01% à 1.00 %	0.01% à 1.00%	0.01% à 1.00%
Inductance de la boucle	20-1000 µH	20-1000 µH	20-1000 µH	20-1000 µH
Entrée	1 boucle	2 boucles	1 boucle	2 boucles
Sortie	2 relais inverseur	2 relais inverseur	2 relais inverseur	2 relais inverseur
<b>Références</b>				
24-240 VCA / VCC	<b>LDP1PA2DU24</b>	<b>LDP2PA2DU24</b>	<b>LDD1PA2DU24</b>	<b>LDD2PA2DU24</b>
<b>Caractéristiques principales</b>				
Augmentation automatique de la sensibilité (ASB)	Oui	Oui	Oui	Oui
Réglage automatique de la fréquence de boucle	Oui	Oui	Oui	Oui
4 canaux de fréquence de boucle ajustables	Oui	Oui	Oui	Oui
Mode Sécurité des personnes (Fail safe) ou Sûreté intrusion (Fail secure) sélectionnable	Oui	Oui	Oui	Oui
LED multicolore pour une configuration facile et un diagnostic avancé	Oui	Oui	Oui	Oui
Logique directionnelle	Non	Oui	Non	Oui
<b>Caractéristiques générales</b>				
Tenue en température	-40°C à +70°C	-40°C à +70°C	-40°C à +70°C	-40°C à +70°C
Indice de protection	IP30	IP30	IP20	IP20
Montage	Connecteur 11 broches	Connecteur 11 broches	Rail DIN	Rail DIN
Certificats / Conformités	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA	CE - cULus	CE - cULus