



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
Références				
Distance de détection (Sn)	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	UA18CSD03NP TI	UA18CSD03NPM1 TI	UA18ESD03NP TI	UA18ESD03NPM1 TI
1 x PNP	UA18CSD03PP TI	UA18CSD03PPM1 TI	UA18ESD03PP TI	UA18ESD03PPM1 TI
Distance de détection (Sn)	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	UA18CSD08NP TI	UA18CSD08NPM1 TI	UA18ESD08NP TI	UA18ESD08NPM1 TI
1 x PNP	UA18CSD08PP TI	UA18CSD08PPM1 TI	UA18ESD08PP TI	UA18ESD08PPM1 TI
Caractéristiques générales				
Alimentation	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)			
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
Références				
Distance de détection (Sn)	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	UA18CSD03AGTI	UA18CSD03AGM1TI	UA18ESD03AGTI	UA18ESD03AGM1TI
0-10 V	UA18CSD03AKTI	UA18CSD03AKM1TI	UA18ESD03AKTI	UA18ESD03AKM1TI
Distance de détection (Sn)	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	UA18CSD08AGTI	UA18CSD08AGM1TI	UA18ESD08AGTI	UA18ESD08AGM1TI
0-10 V	UA18CSD08AKTI	UA18CSD08AKM1TI	UA18ESD08AKTI	UA18ESD08AKM1TI
Caractéristiques générales				
Tension de fonct. nominale NG ou PG NK ou PK	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			
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)			
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
Références				
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	UA18CAD04NPTI	UA18CAD04NPM1TI	UA30CAD35NPTI	UA30CAD35NPM1TI
2 x PNP	UA18CAD04PPTI	UA18CAD04PPM1TI	UA30CAD35PPTI	UA30CAD35PPM1TI
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	UA18CAD09NPTI	UA18CAD09NPM1TI		
2 x PNP	UA18CAD09PPTI	UA18CAD09PPM1TI		
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	UA18CAD22NPTI	UA18CAD22NPM1TI		
2 x PNP	UA18CAD22PPTI	UA18CAD22PPM1TI		
Caractéristiques générales				
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
Références		
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	UA30CAD60NPTI	UA30CAD60NPM1TI
2 x PNP	UA30CAD60PPTI	UA30CAD60PPM1TI
Caractéristiques générales		
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
Références				
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	UA18EAD04NPTI	UA18EAD04NPM1TI	UA30EAD35NPTI	UA30EAD35NPM1TI
2 x PNP	UA18EAD04PPTI	UA18EAD04PPM1TI	UA30EAD35PPTI	UA30EAD35PPM1TI
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	UA18EAD09NPTI	UA18EAD09NPM1TI		
2 x PNP	UA18EAD09PPTI	UA18EAD09PPM1TI		
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	UA18EAD15NPTI	UA18EAD15NPM1TI		
2 x PNP	UA18EAD15PPTI	UA18EAD15PPM1TI		
Caractéristiques générales				
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
Références				
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	UA18CAD04NGTI	UA18CAD04NGM1TI	UA30CAD35NGTI	UA30CAD35NGM1TI
PNP, 4-20 mA	UA18CAD04PGTI	UA18CAD04PGM1TI	UA30CAD35PGTI	UA30CAD35PGM1TI
NPN, 0-10 V	UA18CAD04NKTI	UA18CAD04NKM1TI	UA30CAD35NKTI	UA30CAD35NKM1TI
PNP, 0-10 V	UA18CAD04PKTI	UA18CAD04PKM1TI	UA30CAD35PKTI	UA30CAD35PKM1TI
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	UA18CAD09NGTI	UA18CAD09NGM1TI		
PNP, 4-20 mA	UA18CAD09PGTI	UA18CAD09PGM1TI		
NPN, 0-10 V	UA18CAD09NKTI	UA18CAD09NKM1TI		
PNP, 0-10 V	UA18CAD09PKTI	UA18CAD09PKM1TI		
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	UA18CAD22NGTI	UA18CAD22NGM1TI		
PNP, 4-20 mA	UA18CAD22PGTI	UA18CAD22PGM1TI		
NPN, 0-10 V	UA18CAD22NKTI	UA18CAD22NKM1TI		
PNP, 0-10 V	UA18CAD22PKTI	UA18CAD22PKM1TI		
Caractéristiques générales				
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
Références		
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	UA30CAD60NGTI	UA30CAD60NGM1TI
PNP, 4-20 mA	UA30CAD60PGTI	UA30CAD60PGM1TI
NPN, 0-10 V	UA30CAD60NKTI	UA30CAD60NKM1TI
PNP, 0-10 V	UA30CAD60PKTI	UA30CAD60PKM1TI
Caractéristiques générales		
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
Références				
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	UA18EAD04NGTI	UA18EAD04NGM1TI	UA30EAD35NGTI	UA30EAD35NGM1TI
PNP, 4-20 mA	UA18EAD04PGTI	UA18EAD04PGM1TI	UA30EAD35PGTI	UA30EAD35PGM1TI
NPN, 0-10 V	UA18EAD04NKT	UA18EAD04NKM1TI	UA30EAD35NKT	UA30EAD35NKM1TI
PNP, 0-10 V	UA18EAD04PKTI	UA18EAD04PKM1TI	UA30EAD35PKTI	UA30EAD35PKM1TI
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	UA18EAD09NGTI	UA18EAD09NGM1TI		
PNP, 4-20 mA	UA18EAD09PGTI	UA18EAD09PGM1TI		
NPN, 0-10 V	UA18EAD09NKT	UA18EAD09NKM1TI		
PNP, 0-10 V	UA18EAD09PKTI	UA18EAD09PKM1TI		
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	UA18EAD15NGTI	UA18EAD15NGM1TI		
PNP, 4-20 mA	UA18EAD15PGTI	UA18EAD15PGM1TI		
NPN, 0-10 V	UA18EAD15NKT	UA18EAD15NKM1TI		
PNP, 0-10 V	UA18EAD15PKTI	UA18EAD15PKM1TI		
Caractéristiques générales				
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			
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			
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
Types	UA30CLD..M7	UA12BLD..M1TR
Connexions	connecteur M16	connecteur M12



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	UA30CLD15FKM7	
4-20 mA	UA30CLD15FGM7	
NPN-NO/NF		UA12BLD02NPM1TR
PNP-NO/NF		UA12BLD02PPM1TR
Distance de détection (Sn)	250 - 2000 mm réglable.	
0-10 VCC	UA30CLD20FKM7	
4-20 mA	UA30CLD20FGM7	
Distance de détection (Sn)	350 - 3500 mm réglable.	
0-10 VCC	UA30CLD35FKM7	
4-20 mA	UA30CLD35FGM7	

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

Types	AUA - RT
Connexions	Connecteur M12



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
Montage noyable				
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)			
Références	IBS04SF15A2IO	IBS04SF15M5IO	ICS05S23F15A2IO	ICS05S23F15M5IO
Caractéristiques générales				
Sortie configurable	NPN, PNP ou push-pull NO ou NF			
Hystérésis réglable	Valeur standard ou accrue			
Fonctions temporisations	Travail, Repos, Clignoteur et one shot			
Mode de commutation	Point unique, deux points ou fenêtre			
Fonctions avancées	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			
Chute de tension	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			
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			

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
Montage noyable				
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)
Références	ICS08S30F20A2IO	ICS08S30F20M5IO	ICS08L45F20A2IO	ICS08L45F20M5IO

Montage non-noyable				
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)
Références	ICS08S30N40A2IO	ICS08S30N40M5IO	ICS08L45N40A2IO	ICS08L45N40M5IO

Caractéristiques générales montages noyable et non-noyable

Sortie configurable	NPN, PNP ou push-pull NO ou NF			
Hystérésis réglable	Valeur standard ou accrue			
Fonctions temporisations	Travail, Repos, Clignoteur et one shot			
Mode de commutation	Point unique, deux points ou fenêtre			
Fonctions avancées	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			
Chute de tension	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			
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			

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
Montage noyable				
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
Références	ICB12S30F04A2IO	ICB12S30F04M1IO	ICB12L50F04A2IO	ICB12L50F04M1IO

Types	M12 IO-Link - Boîtier court		M12 IO-Link - Boîtier long	
Connexions	câble 2 m	Connecteur M12	câble 2 m	Connecteur M12
Montage non-noyable				
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
Références	ICB12S30N08A2IO	ICB12S30N08M1IO	ICB12L50N08A2IO	ICB12L50N08M1IO

Caractéristiques générales montages noyable et non-noyable				
Sortie configurable	NPN, PNP ou push-pull NO ou NF			
Hystérésis réglable	Valeur standard ou accrue			
Fonctions temporisations	Travail, Repos, Clignoteur et one shot			
Mode de commutation	Point unique, deux points ou fenêtre			
Fonctions avancées	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			
Chute de tension	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			
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
Montage noyable				
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
Références	ICB18S30F08A2IO	ICB18S30F08M1IO	ICB18L50F08A2IO	ICB18L50F08M1IO

Montage non-noyable				
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
Références	ICB18S30N14A2IO	ICB18S30N14M1IO	ICB18L50N14A2IO	ICB18L50N14M1IO

Sortie configurable	NPN, PNP ou push-pull NO ou NF			
Hystérésis réglable	Valeur standard ou accrue			
Fonctions temporisations	Travail, Repos, Clignoteur et one shot			
Mode de commutation	Point unique, deux points ou fenêtre			
Fonctions avancées	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			
Chute de tension	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			
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
Montage noyable				
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
Références	ICB30S30F15A2IO	ICB30S30F15M1IO	ICB30L50F15A2IO	ICB30L50F15M1IO

Montage non-noyable				
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
Références	ICB30S30N22A2IO	ICB30S30N22M1IO	ICB30L50N22A2IO	ICB30L50N22M1IO

Caractéristiques générales montages noyable et non-noyable

Sortie configurable	NPN, PNP ou push-pull NO ou NF			
Hystérésis réglable	Valeur standard ou accrue			
Fonctions temporisations	Travail, Repos, Clignoteur et one shot			
Mode de commutation	Point unique, deux points ou fenêtre			
Fonctions avancées	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			
Chute de tension	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			
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
Montage noyable				
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
Références				
NPN-NO	ICB12S30F02NO	ICB12S30F02NOM1	ICB12L50F02NO	ICB12L50F02NOM1
PNP-NO	ICB12S30F02PO	ICB12S30F02POM1	ICB12L50F02PO	ICB12L50F02POM1
NPN-NF	ICB12S30F02NC	ICB12S30F02NCM1	ICB12L50F02NC	ICB12L50F02NCM1
PNP-NF	ICB12S30F02PC	ICB12S30F02PCM1	ICB12L50F02PC	ICB12L50F02PCM1

Montage non-noyable				
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
Références				
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			
Chute de tension	≤ 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			
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
Montage noyable						
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	
Références						
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
Montage non-noyable						
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	
Références						
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	

Caractéristiques générales montages noyable et non-noyable						
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
Montage quasi-noyable				
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
Références				
NPN-NO	ICB12S30F06NO	ICB12S30F06NOM1	ICB12L50F06NO	ICB12L50F06NOM1
PNP-NO	ICB12S30F06PO	ICB12S30F06POM1	ICB12L50F06PO	ICB12L50F06POM1
NPN-NF	ICB12S30F06NC	ICB12S30F06NCM1	ICB12L50F06NC	ICB12L50F06NCM1
PNP-NF	ICB12S30F06PC	ICB12S30F06PCM1	ICB12L50F06PC	ICB12L50F06PCM1

Montage non-noyable				
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
Références				
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			
Chute de tension	≤ 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			
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			
Chute de tension	≤ 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			
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			
Chute de tension	≤ 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			
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 quasi-noyable				
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
Références				
NPN-NO	ICB18S30F12NO	ICB18S30F12NOM1	ICB18L50F12NO	ICB18L50F12NOM1
PNP-NO	ICB18S30F12PO	ICB18S30F12POM1	ICB18L50F12PO	ICB18L50F12POM1
NPN-NF	ICB18S30F12NC	ICB18S30F12NCM1	ICB18L50F12NC	ICB18L50F12NCM1
PNP-NF	ICB18S30F12PC	ICB18S30F12PCM1	ICB18L50F12PC	ICB18L50F12PCM1

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 kHz	1 kHz	1 kHz	1 kHz
Distance de détection (Sn)	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
Références				
NPN-NO	ICB18S30N20NO	ICB18S30N20NOM1	ICB18L50N20NO	ICB18L50N20NOM1
PNP-NO	ICB18S30N20PO	ICB18S30N20POM1	ICB18L50N20PO	ICB18L50N20POM1
NPN-NF	ICB18S30N20NC	ICB18S30N20NCM1	ICB18L50N20NC	ICB18L50N20NCM1
PNP-NF	ICB18S30N20PC	ICB18S30N20PCM1	ICB18L50N20PC	ICB18L50N20PCM1

Caractéristiques générales montages noyable et non-noyable

Alimentation	10 - 36 VCC			
Chute de tension	≤ 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			
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			
Chute de tension	≤ 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			
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
Connexions				
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)	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm
Références				
NPN-NO	ICB30S30F15NO	ICB30S30F15NOM1	ICB30L50F15NO	ICB30L50F15NOM1
PNP-NO	ICB30S30F15PO	ICB30S30F15POM1	ICB30L50F15PO	ICB30L50F15POM1
NPN-NF	ICB30S30F15NC	ICB30S30F15NCM1	ICB30L50F15NC	ICB30L50F15NCM1
PNP-NF	ICB30S30F15PC	ICB30S30F15PCM1	ICB30L50F15PC	ICB30L50F15PCM1

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)	22 mm	22 mm	22 mm	22 mm
Références				
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			
Chute de tension	≤ 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			
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			
Chute de tension	≤ 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			
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

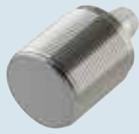
Détecteurs de proximité inductifs, 3-fils, VCC, lavable IP69K

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
Références				
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
Références				
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			
Chute de tension	≤ 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)			
Matériau de la face avant	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

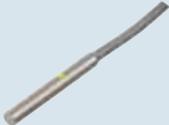
Types	M30 Standard		M30 portée augmentée	
	Boîtier court	Boîtier long	Boîtier court	Boîtier long
Connexions	câble 2 m	connecteur M12	câble 2 m	connecteur M12
Montage noyable				
Dimensions (mm)	M30 x 47	M30 x 67.5	M30 x 47	M30 x 67.5
Filetage (mm)	M30 x 1.5 x 30	M30 x 1.5 x 50	M30 x 1.5 x 30	M30 x 1.5 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
Références				
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
Références				
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			
Chute de tension	≤ 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)			
Matériau de la face avant	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
Montage noyable - Standard				
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
Références				
NPN-NO	IBS04SF08A2NO	IBS04SF08M5NO	ICS05S23F08A2NO	ICS05S23F08M5NO
PNP-NO	IBS04SF08A2PO	IBS04SF08M5PO	ICS05S23F08A2PO	ICS05S23F08M5PO
NPN-NF	IBS04SF08A2NC	IBS04SF08M5NC	ICS05S23F08A2NC	ICS05S23F08M5NC
PNP-NF	IBS04SF08A2PC	IBS04SF08M5PC	ICS05S23F08A2PC	ICS05S23F08M5PC

Montage noyable - Augmentée				
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
Références				
NPN-NO	IBS04SF15A2NO	IBS04SF15M5NO	ICS05S23F15A2NO	ICS05S23F15M5NO
PNP-NO	IBS04SF15A2PO	IBS04SF15M5PO	ICS05S23F15A2PO	ICS05S23F15M5PO
NPN-NF	IBS04SF15A2NC	IBS04SF15M5NC	ICS05S23F15A2NC	ICS05S23F15M5NC
PNP-NF	IBS04SF15A2PC	IBS04SF15M5PC	ICS05S23F15A2PC	ICS05S23F15M5PC

Caractéristiques générales				
Alimentation	10 - 30 VCC			
Chute de tension	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			
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			

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
Montage noyable				
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
Références				
NPN-NO	ICS08S30F20A2NO	ICS08S30F20M5NO	ICS08L45F20A2NO	ICS08L45F20M5NO
PNP-NO	ICS08S30F20A2PO	ICS08S30F20M5PO	ICS08L45F20A2PO	ICS08L45F20M5PO
NPN-NF	ICS08S30F20A2NC	ICS08S30F20M5NC	ICS08L45F20A2NC	ICS08L45F20M5NC
PNP-NF	ICS08S30F20A2PC	ICS08S30F20M5PC	ICS08L45F20A2PC	ICS08L45F20M5PC

Montage non-noyable				
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
Références				
NPN-NO	ICS08S30N40A2NO	ICS08S30N40M5NO	ICS08L45N40A2NO	ICS08L45N40M5NO
PNP-NO	ICS08S30N40A2PO	ICS08S30N40M5PO	ICS08L45N40A2PO	ICS08L45N40M5PO
NPN-NF	ICS08S30N40A2NC	ICS08S30N40M5NC	ICS08L45N40A2NC	ICS08L45N40M5NC
PNP-NF	ICS08S30N40A2PC	ICS08S30N40M5PC	ICS08L45N40A2PC	ICS08L45N40M5PC

Caractéristiques générales montages noyable et non-noyable				
Alimentation	10 - 30 VCC			
Chute de tension	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			
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			

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
Montage noyable				
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
Références				
NPN-NO+NF	ICB12S30F02NA	ICB12S30F02NAM1	ICB12L50F02NA	ICB12L50F02NAM1
PNP-NO+NF	ICB12S30F02PA	ICB12S30F02PAM1	ICB12L50F02PA	ICB12L50F02PAM1

Montage non-noyable				
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
Références				
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			
Chute de tension	≤ 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			
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
Montage noyable				
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
Références				
NPN-NO+NF	ICB12S30F04NA	ICB12S30F04NAM1	ICB12L50F04NA	ICB12L50F04NAM1
PNP-NO+NF	ICB12S30F04PA	ICB12S30F04PAM1	ICB12L50F04PA	ICB12L50F04PAM1

Montage non-noyable				
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
Références				
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			
Chute de tension	≤ 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			
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
Connexions				
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+NF	ICB18S30F05NA	ICB18S30F05NAM1	ICB18L50F05NA	ICB18L50F05NAM1
PNP-NO+NF	ICB18S30F05PA	ICB18S30F05PAM1	ICB18L50F05PA	ICB18L50F05PAM1

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+NF	ICB18S30N08NA	ICB18S30N08NAM1	ICB18L50N08NA	ICB18L50N08NAM1
PNP-NO+NF	ICB18S30N08PA	ICB18S30N08PAM1	ICB18L50N08PA	ICB18L50N08PAM1

Caractéristiques générales montages noyable et non-noyable				
Alimentation	10 - 36 VCC			
Chute de tension	≤ 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			
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
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+NF	ICB18S30F08NA	ICB18S30F08NAM1	ICB18L50F08NA	ICB18L50F08NAM1
PNP-NO+NF	ICB18S30F08PA	ICB18S30F08PAM1	ICB18L50F08PA	ICB18L50F08PAM1

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+NF	ICB18S30N14NA	ICB18S30N14NAM1	ICB18L50N14NA	ICB18L50N14NAM1
PNP-NO+NF	ICB18S30N14PA	ICB18S30N14PAM1	ICB18L50N14PA	ICB18L50N14PAM1

Caractéristiques générales montages noyable et non-noyable

Alimentation	10 - 36 VCC			
Chute de tension	≤ 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			
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

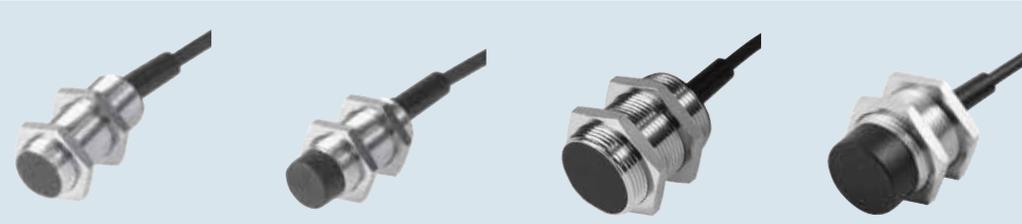
Types	M30 Standard - Boîtier court		M30 Standard - Boîtier long	
Connexions	câble 2 m	connecteur M12	câble 2 m	connecteur M12
Montage noyable				
Dimensions (mm)	M30 x 43.6	M30 x 55	M30 x 63.6	M30 x 75
Filetage (mm)	M30 x 1.5 x 30	M30 x 1.5 x 30	M30 x 1.5 x 50	M30 x 1.5 x 50
Fréquence de commutation	1 kHz	1 kHz	1 kHz	1 kHz
Distance de détection (Sn)	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Références				
NPN-NO+NF	ICB30S30F10NA	ICB30S30F10NAM1	ICB30L50F10NA	ICB30L50F10NAM1
PNP-NO+NF	ICB30S30F10PA	ICB30S30F10PAM1	ICB30L50F10PA	ICB30L50F10PAM1
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+NF	ICB30S30N15NA	ICB30S30N15NAM1	ICB30L50N15NA	ICB30L50N15NAM1
PNP-NO+NF	ICB30S30N15PA	ICB30S30N15PAM1	ICB30L50N15PA	ICB30L50N15PAM1
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	-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
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)	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm
Références				
NPN-NO+NF	ICB30S30F15NA	ICB30S30F15NAM1	ICB30L50F15NA	ICB30L50F15NAM1
PNP-NO+NF	ICB30S30F15PA	ICB30S30F15PAM1	ICB30L50F15PA	ICB30L50F15PAM1
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)	22 mm	22 mm	22 mm	22 mm
Références				
NPN-NO+NF	ICB30S30N22NA	ICB30S30N22NAM1	ICB30L50N22NA	ICB30L50N22NAM1
PNP-NO+Nf	ICB30S30N22PA	ICB30S30N22PAM1	ICB30L50N22PA	ICB30L50N22PAM1
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	-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
Références				
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
Specifications				
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
Références				
Câble PNP-NO	IA18ASF05POHT-K	IA18ASN08POHT-K	IA30ASF10POHT-K	
Connecteur PNP-NO	IA18ASF05POM1HT-K	IA18ASN08POM1HT-K	IA30ASF10POM1HT-K	IA30ASN15POM1HT-K
Caractéristiques générales montages noyable et non-noyable				
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
Montage noyable				
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
Références				
Câble 2 m boîtier court	IA12ESF02UC	IA12CSF02UC	IA18ESF05UC	IA18CSF05UC
Câble 2 m boîtier long	IA12ELF02UC	IA12CLF02UC	IA18ELF05UC	IA18CLF05UC
Connecteur M12 boîtier court	IA12ESF02UCM1	IA12CSF02UCM1	IA18ESF05UCM1	IA18CSF05UCM1
Connecteur M12 boîtier long	IA12ELF02UCM1	IA12CLF02UCM1	IA18ELF05UCM1	IA18CLF05UCM1
Montage non-noyable				
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
Références				
Câble 2 m boîtier court	IA12ESN04UC	IA12CSN04UC	IA18ESN08UC	IA18CSN08UC
Câble 2 m boîtier long	IA12ELN04UC	IA12CLN04UC	IA18ELN08UC	IA18CLN08UC
Connecteur M12 boîtier court	IA12ESN04UCM1	IA12CSN04UCM1	IA18ESN08UCM1	IA18CSN08UCM1
Connecteur M12 boîtier long	IA12ELN04UCM1	IA12CLN04UCM1	IA18ELN08UCM1	IA18CLN08UCM1
Caractéristiques générales montages noyable et non-noyable				
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	
Montage noyable			
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	
Références			
Câble 2 m boîtier court	IA30ESF10UC	IA30CSF10UC	
Câble 2 m boîtier long	IA30ELF10UC	IA30CLF10UC	
Connecteur M12 boîtier court	IA30ESF10UCM1	IA30CSF10UCM1	
Connecteur M12 boîtier long	IA30ELF10UCM1	IA30CLF10UCM1	

Montage non-noyable			
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	
Références			
Câble 2 m boîtier court	IA30ESN15UC	IA30CSN15UC	
Câble 2 m boîtier long	IA30ELN15UC	IA30CLN15UC	
Connecteur M12 boîtier court	IA30ESN15UCM1	IA30CSN15UCM1	
Connecteur M12 boîtier long	IA30ELN15UCM1	IA30CLN15UCM1	

Caractéristiques générales montages noyable et non-noyable			
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
Montage noyable			
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
Références			
NO	IA08BSF02DO	IA12DSF04DO	IA12ASF04DOM1
NF	IA08BSF02DC	IA12DSF04DC	IA12ASF04DCM1
Montage non-noyable			
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
Références			
NO	IA08BSN04DO	IA12DSN08DO	IA12ASN08DOM1
NF	IA08BSN04DC	IA12DSN08DC	IA12ASN08DCM1
Caractéristiques générales montages noyable et non-noyable			
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
Montage noyable				
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
Références				
NO	IA18DSF08DO	IA18ASF08DOM1	IA30DSF15DO	IA30ASF15DOM1
NF	IA18DSF08DC	IA18ASF08DCM1	IA30DSF15DC	IA30ASF15DCM1
Montage non-noyable				
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
Références				
NO	IA18DSN14DO	IA18ASN14DOM1	IA30DSN22DO	IA30ASN22DOM1
NF	IA18DSN14DC	IA18ASN14DCM1	IA30DSN22DC	IA30ASN22DCM1
Caractéristiques générales montages noyable et non-noyable				
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)	SPT	SPT	SPT	SPT
Inversion de polarité (P)				
Transitoires (T)				
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)

T

T

Inversion de polarité (P)

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
Montage noyable				
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
Références				
SCR-NO	EI1805TBOSS	EI1805TBOSS-6	EI1805TBOSL	EI1805TBOSL-6
SCR-NF	EI1805TBCSS		EI1805TBCSL	
Montage non-noyable				
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
Références				
SCR-NO	EI1808TBOSS	EI1808TBOSS-6	EI1808TBOSL	EI1808TBOSL-6
SCR-NF	EI1808TBCSS		EI1808TBCSL	EI1808TBCSL-6
Caractéristiques générales montages noyable et non-noyable				
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
Montage noyable				
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
Références				
SCR-NO	EI3010TBOSS		EI3010TBOSL	EI3010TBOSL-6
SCR-NF	EI3010TBCSS		EI3010TBCSL	
Montage non-noyable				
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
Références				
SCR-NO	EI3015TBOSS	EI3015TBOSS-6	EI3015TBOSL	EI3015TBOSL-6
SCR-NF	EI3015TBCSS		EI3015TBCSL	
Caractéristiques générales montages noyable et non-noyable				
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
Références			
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
Références			
SCR-NO	EI1808TBOPL	EI3015TBOPL	
SCR-NF	EI1808TBCPL	EI1808TBCPL-6	

Caractéristiques générales montages noyable et non-noyable				
Alimentation	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			

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
Montage non-noyable				
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
Références				
NPN - NO / NF	IC40CNN30NAT1			
PNP - NO / NF	IC40CNN30PAT1			
CA / CC - NO			IC40CNN30COT1	
CA / CC - NF			IC40CNN30CCT1	
CA - NO / NF				IC40CNN30TAT1
Caractéristiques générales				
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
Références				
24-240 VCA / VCC	LDP1PA2DU24	LDP2PA2DU24	LDD1PA2DU24	LDD2PA2DU24
Caractéristiques principales				
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
Caractéristiques générales				
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