

Les détecteurs de proximité inductifs

Distributeurs Fabricants	Référence produit	Alimentation tension courant	Portée nominale	Intensité commutable	Fréquence de commutation	Température de fonctionnement	Etanchéité	Matière boîtier	Commentaires
BALLUFF www.balluff.com/	BES04FK	10 - 30V DC.	0.5 – 2 mm	100 mA	1 KHz	-25 + 85°C	IP68	Laiton Nickelé	Avec interface IO-Link : permet de savoir si le capteur est à bonne distance de détection.
BALLUFF	BES0437	10 - 30V DC	8 mm	130 mA	700 Hz	-40 +85°C	IP69K	Acier Inox	Certifications ECOLAB & FDA
BALLUFF	BES04FU	10 – 30V DC	16 mm	200 mA	600 Hz	-25 +70 °C	IP67	PTFE	Totalement recouvert de PTFE (y compris la LED de visu) pour les conditions les plus extrêmes
CONTRINEX www.contrinex.fr	Série Basic 600/620/500/520	10..30 VDC ou 20...265 VAC	Jusqu'à 22 mm noyable Jusqu'à 40mm non noyable	< 200 mA	Jusqu'à 5000 Hz	-25°C...+70°C	IP67/68/69K	Inox V2A, Laiton Chromé ou PA GF	-Sortie Câble ou connecteur. -M12 8mm (la plus longue portée du marché en montage noyable)
CONTRINEX	Série Extrême 700 Full Inox	10...30 VDC	Jusqu'à 20 mm noy. et 40mm non noy.	< 200 mA	Jusqu'à 1000 Hz	-25°C...+85°C	IP68/69K	Inox V2A ou V4A (Boîtier monobloc face sensible comprise)	- Facteur 1 - Sn x3 - Existe en version portée basic (prix compétitif) - version « Weld immune »
CONTRINEX	Série Miniature Diam.3 – 4, M4, M5, C5	10...30 VDC	Jusqu'à 2.5mm noyable	< 200 mA	Jusqu'à 8000 Hz	-25°C...+70°C	IP67/68	Inox V2A ou Maillechort	-Détecteur diam.3 le plus petit du monde, Sn 1mm noy.
CONTRINEX	Série HP –Haute pression	10...30 VDC	Jusqu'à 3mm noyable	< 200 mA	Jusqu'à 1000 Hz	-25°C...+100°C	IP68/69K	Inox V2A ou V4A – Face sensible céramique	-Tenue jusqu'à 1000 bars - M5 à M14
CONTRINEX	Série HT – Haute température	10...30 VDC	Jusqu'à 25mm	< 200 mA	Jusqu'à 600 Hz	-40°C...+230°C	IP67	Inox V2A	-Câble Téflon ou Silicone
CONTRINEX	Série Analogique	10...30 VDC	Jusqu'à 20mm noy. et 40mm non noyable	0...10V, 4...20mA	Jusqu'à 500 Hz (Bande passante)	-25°C...+70°C	IP67	Laiton chromé	-Sortie Câble ou connecteur.
di-soric http://www.di-soric.fr	DCB08MN04PST3	10 à 30 VDC	4 mm	PNP 200 mA	5000 Hz	-25°C à +70°C	IP67	Laiton Nickelé	Boîtier M8
di-soric	DCB12MN04PSB3	10 à 30 VDC	8 mm	PNP 200 mA	2000 Hz	-25°C à +70°C	IP67	Laiton Nickelé	Boîtier M12
di-soric	DCB18MN12PSB3	10 à 30 VDC	12 mm	PNP 200 mA	2000 Hz	-25°C à +70°C	IP67	Laiton Nickelé	Boîtier M18
di-soric	DCC50VHPSK180	10 à 30 Vdc	25 mm	PNP 200 mA	100 Hz	0 à 180°C	IP67	Laiton Nickelé	Boîtier M30
di-soric	D7C12V10 PSKIBSL	10 à 30 VDC	6 mm	PNP 200 mA	400 HZ	-25°C à + 70 °c	IP67	INOX	Boîtier M12
di-soric	D7C18V20PSKIBSL	10 à 30 VDC	10 mm	PNP 200 mA	200 HZ	-25°C à +70°C	IP67	INOX	Boîtier M18
di-soric	DCCQ M05 M15PSLK	10 à 30 VDC	1,5 mm	PNP 200 mA	5000 HZ	-25°C à +70°C	IP67	Laiton Nickelé	Boîtier miniature 5 x 5
Omron Electronics industrial.omron.fr	E2A-M08	10-30 VDC	Noy : 2 mm Non : 4 mm	200 mA	Noy : 1,5 kHz Non : 1 kHz	-40 à +70°C	IP 69K	Inox	IP 67 selon IEC60529 CEM selon EN60947-5-2
Omron Electronics	E2A-M12	10-30 VDC	Noy : 4 mm Non : 8 mm	200 mA	Noy : 1 kHz Non : 0,8 kHz	-40 à +70°C	IP 69K	Laiton nickelé (Inox. en option)	IP 67 selon IEC60529 CEM selon EN60947-5-2
Omron Electronics	E2A-M18	10-30 VDC	Noy : 8 mm Non : 16 mm	200 mA	Noy : 500 Hz Non : 400 Hz	-40 à +70°C	IP 69K	Laiton nickelé (Inox. en option)	IP 67 selon IEC60529 CEM selon EN60947-5-2
Omron Electronics	E2A-M30	10-30 VDC	Noy : 15 mm Non : 30 mm	200 mA	Noy : 250 Hz Non : 100 Hz	-40 à +70°C	IP 69K	Laiton nickelé (Inox. en option)	IP 67 selon IEC60529 CEM selon EN60947-5-2

Distributeurs Fabricants	Référence produit	Alimentation tension courant	Portée nominale	Intensité commutable	Fréquence de commutation	Température de fonctionnement	Etanchéité	Matière boîtier	Commentaires
Pepperl+Fuchs www.pepperl-fuchs.fr	NBN3-F31K-Z8	6...60V DC	3 mm	4 mA	0...500 Hz	-25 ...70°C	IP67	PBT	
Pepperl+Fuchs	NBN15-30GM40-Z0	5...60 V DC	15 mm	2 ...100 mA	0... 150 Hz	-25 ...70°C	IP67	Laiton nickelé	
Pepperl+Fuchs	NBB20-U1-E2	10 ...30 V DC	10 ...30 V DC	0 ...200 mA	0 ... 150 Hz	-25 ... 85°C	IP68/ IP69K	PA/ métal avec revêtement par poudrage	
RECHNER SENSORS www.rechner-sensors.fr	IAS-10-A12-S-SiEx	10 à 30 VDC	2mm	150 mA NO	2 kHz	-20...+90°C	IP67	Acier Inox	Modèle certifié ATEX - Noyable
RECHNER SENSORS	IAS-10-A13-S-SiEx	10 à 30VDC	5mm	2 x 150 mA NO + NC	2 kHz	-20...+90°C	IP67	Laiton nickelé	Modèle certifié ATEX - Noyable
RECHNER SENSORS	IAS-10-A14-S-SiEx	10 à 30VDC	10mm	2 x 150 mA NO + NC	1 kHz	-20...+90°C	IP67	Laiton nickelé	Modèle certifié ATEX - Noyable
RECHNER SENSORS	IS-250-M12 + Ampli ISA-10-250...	10 à 35 VDC	4mm	2 x 250mA NO + NC	50 Hz	-70 à +250°C	Capteur IP68 Ampli. IP67	Capteur : PEEK Ampli. : ALU	Versión pour HAUTES TEMPERATURES
RECHNER SENSORS	IS-250-M18 + Ampli ISA-10-250...	10 à 35 VDC	8mm	2 x 250mA NO + NC	50 Hz	-70 à +250°C	Capteur IP68 Ampli. IP67	Capteur : PEEK Ampli. : ALU	Versión pour HAUTES TEMPERATURES
RECHNER SENSORS	IS-250-M30 + Ampli ISA-10-250...	10 à 35 VDC	15mm	2 x 250mA NO + NC	50 Hz	-70 à +250°C	Capteur IP68 Ampli. IP67	Capteur : PEEK Ampli. : ALU	Versión pour HAUTES TEMPERATURES
Telemecanique Sensors www.schneider-electric.fr	XS8C4A1PCG13	12-48V	20 mm	200 mA	300 Hz	Extrême de t° -40°C et +85°C	IP65, IP67 et IP69K	PBT	NO+NC
Telemecanique Sensors	XS8C2A1PCM12	12-48V	20 mm	200 mA	300 Hz	Extrême de t° -40°C et +85°C	IP65, IP67 et IP69K	PBT	NO+NC Connecteur M12
Telemecanique Sensors	XS112B3PAM12	12-24V	4 mm	200 mA	2500 Hz	Extrême de t° -40°C et +85°C	IP65, IP67 et IP69K	Laiton nickelé	Connecteur M12
Telemecanique Sensors	XS108B3PAL2	12-24V	2,5 mm	200 mA	2500 Hz	Extrême de t° -40°C et +85°C	IP65, IP67	Laiton nickelé	Câble 2 m
Telemecanique Sensors	XS912R1PAM12	12-24V	6 mm	200 mA	600 Hz	-25°C, +70°C	IP65, IP67 et IP69K	Inox grade 303	Connecteur M12
Telemecanique Sensors	XS8D1A1PAM12	12-48V	De 40 à 60 mm	200 mA	150 Hz	Extrême de t° -40°C et +85°C	IP65, IP67 et IP68 (versions cables)	PBT	Connecteur M12
Telemecanique Sensors	XSAV11373	12-48V	10 mm	200 mA	Ajustable de 6 à 150 impulsions/mn	-25°C, +70°C	IP67		Câble 2 m
EUCHNER www.euchner.fr	SI... de diamètre 4 à 30mm	6-30Vdc et 20-250Vac	De 0.8 à 15mm selon taille	300mA	12 à 1000Hz selon type et taille	-25 à +70°C	IP65 ou IP67	Laiton nickelé	Noyable ou non noyable, court ou long, câble ou connecteur
EUCHNER	SIP...	6-30Vdc et 20-250Vac	De 2 à 5mm selon type	100 à 300mA	12 à 1000Hz selon type et taille	-25 à +70°C	IP65 ou IP67	Aluminium ou plastique	Toutes formes, parallélépipédique, câble ou connecteur
EUCHNER	SIQ...	10-55Vdc et 20-250Vac	De 10 à 60mm	100 à 300mA	12 à 50Hz selon type et taille	-25 à +70°C	IP65 ou IP67	plastique	Parallélépipédique, câble ou connecteur
EUCHNER	SIA...	10-30Vdc	0 à 100m selon taille	200mA	100 à 1000Hz selon la taille	-20 à +60°C	IP65	Plastique	Annulaire, câble ou connecteur
Steute www.steute.fr	RF IS M12 RF IS M18 RF IS M30	Par pile Lithium longue durée	4mm 8mm 15mm	2A côté récepteur	5 Hz	-25°C à +70°C	IP67	Laiton nickelé	Inductifs à transmission radio, environnements difficiles à câbler

Distributeurs Fabricants	Référence produit	Alimentation tension courant	Portée nominale	Intensité commutable	Fréquence de commutation	Température de fonctionnement	Etanchéité	Matière boîtier	Commentaires
steute	IS M8 Extreme IS M12 extreme IS M18 extreme IS M30 extreme	10 à 30 Vdc	2mm noyable 4mm noyable 8mm noyable 10mm noyable	200 mA	2000 Hz 1000 Hz 1000 Hz 300 Hz	-40°C / +120°C	IP68	inox	Inductifs pour environnements sévères, résistants au froid -40°C ou à la chaleur +120°C. Agroalimentaire, fonderie, montage en extérieur
steute	EX IS M8 EX IS M12 EX IS M18 EX IS M30	8,2Vdc Namur	2mm 4mm 8mm 15mm	NAMUR	2000 Hz 2000 Hz 1000 Hz 500 Hz	-25°C à +60°C	IP68	inox	ATEX II 1G/1D & IECEX, Namur selon 60947-5-6

Les détecteurs de proximité capacitifs

Distributeurs Fabricants	Référence produit	Alimentation tension courant	Portée nominale	Intensité commutable	Fréquence de commutation	Température de fonctionnement	Degré de protection IP	Matière boîtier	Commentaires
BALLUFF www.balluff.com/	BCS00CR	12 – 35 V DC*	1 mm	300mA*	100 Hz*	0 +70°C	IP 67	Acier Inox	Nécessite un ampli externe. * Données de l'ampli
BALLUFF	BCS00A2	12 – 35 V DC*	20 mm	300mA*	100 Hz*	-180 +250°C	IP 54	Acier Inox	Nécessite un ampli externe. * Données de l'ampli
BALLUFF	BCS00TP	10 – 30V DC	En fonction du fluide	100 mA	10 Hz	-5 +85°C	IP 67	PBT	Technologie SmartLevel : détecte au travers de cloisons non métalliques et ignore mousses et adhérences.
CONTRINEX www.contrinex.fr	Série Basic CS-	10...30 VDC ou 2 fils 20..250 VDC	Jusqu'à 20mm noy. et 70mm non noy.	-----	Jusqu'à 300 Hz	-25°C...+70°C	IP67	Inox V2A , PPO, PVC, ou PBTB	-Sortie câble ou connecteur -Potentiomètre
CONTRINEX	Série High Performance	10...35 VDC	Jusqu'à 25mm noy. et 30mm non noy.	-----	Jusqu'à 500 Hz	-25°C...+70°C	IP67	Inox V2A ou PTFE	-Version « anti-viscosité »
di-soric http://www.di-soric.fr	KDCT08V02G3T4	10 à 30 VDC	0,1 à 3 mm	Push pull 150 mA	70 HZ	-25°C à +70°C	IP67	Inox	Fonction Teach
di-soric	KDCT12V04G3B4	10 à 30 VDC	0,1 à 6 mm	Push pull 1450 mA	50 Hz	-25°C à 70 °C	IP67	Inox	Fonction Teach
di-soric	KDC18M08PSKIBSL	10 à 30 VDC	8 mm	PNP 200 mA	100 HZ	-25°C à +70°C	IP67	Inox	M18
di-soric	KDC50K25PNSOLK	10 à 30 Vdc	25 mm	PNP/NPN 150 mA	50 HZ	-25° à +70°C	IP67	Plastique	Diam 50 mm
di-soric	KDC65V03PSKTSL	10 à 30 VDC	3 mm	PNP 50 mA	100 HZ	-25°C à + 70°C	IP67	Inox	M6,5 mm
di-soric	KDC18K15PSKIBSL	10 à 30 VDC	15mm	PNP 200 mA	100 HZ	-25°C à + 70°C	IP67	Inox	M18
di-soric	KDC30M20PSOKBSL	10 à 30 VDC	20mm	PNP 300 mA	100 HZ	-25°C à +70°C	IP67	Inox	M30
Omron Electronics industrial.omron.fr	E2K-C25	10-40 VDC	25 mm	200 mA	70 Hz	-25 à +70°C	IP 66	Résine ABS	IP 67 selon IEC60529 CEM selon EN60947-5-2
RECHNER SENSORS www.rechner-sensors.fr	SERIE 26	10 à 35 VDC	0 à 20 mm	2 x 250mA NO + NC	50 Hz	-25...+100°C (CIP 121°C)	IP67	PTFE	Insensible au colmatage. Pour contact alimentaire
RECHNER SENSORS	SERIE 95	20 à 250 VAC / VDC	0 à 25mm	1A – Sortie par relais	2 Hz	-25....+ 70°C	IP67	PBT ou POM	Option : temporisation intégrée
RECHNER SENSORS	SERIE KXS + Ampli KXA	10 à 35 VDC	0 à 120 mm selon modèle	2 x 250mA NO + NC	50 Hz	-70...+250°C	Capteur IP67 Ampli. IP54	Capteur : acier inox + PTFE Ampli. : ABS ou PA	Versions pour HAUTES TEMPERATURESet GRANDE PORTEE
RECHNER SENSORS	SERIE EasyMount	10 à 35 VDC	0 à 10mm	200 mA NO ou NC	2 Hz	-25....+70°C	IP 68	Polyamide	Version courte de 14mm seulement. Avec auto-apprentissage

Distributeurs Fabricants	Référence produit	Alimentation tension courant	Portée nominale	Intensité commutable	Fréquence de commutation	Température de fonctionnement	Degré de protection IP	Matière boîtier	Commentaires
RECHNER SENSORS	SERIE 80	10 à 35VDC	0 à 70 mm selon modèle	2 x 200 mA NO + NC	50 à 500 Hz selon modèle	-25...+160°C selon modèle	IP67	Acier Inox – laiton nickelé -PTFE - PA selon modèle	Taille de diamètre 6.5mm à diamètre 64mm
RECHNER SENSORS	SERIE 90	20 à 250 VAC / VDC	0 à 50 mm selon modèle	330 mA NO/NC prog.	50 Hz	-25...+70°C	IP67	PA – PTFE selon modèle	Option : temporisation intégrée
RECHNER SENSORS									
Telemecanique Sensors www.schneider-electric.fr	XT230A2MDB	24-240VACDC	15 mm	300 mA	15 Hz	-25°C, +70°C	IP67	PBT	Spécial mangeoire
Telemecanique Sensors www.schneider-electric.fr	XT230A1PAL2	24VDC	15 mm	200 mA	50 Hz	-25°C, +70°C	IP67	PBT	
Telemecanique Sensors	XT130B1FAL2	24-240VAC	10 mm	200 mA	330 Hz	-25°C, +70°C	IP67	Laiton nickelé	
Telemecanique Sensors	XT218A1PAL2	24VDC	8 mm	200 mA	30 Hz	-25°C, +70°C	IP67	PBT	
Telemecanique Sensors	XT112S1PAL2	24VDC	2 mm	200 mA	200 Hz	-25°C, +70°C	IP67	Inox grade 303	
Telemecanique Sensors	XT230A1FAL2	24-240VAC	10 mm	300 mA	15 Hz	-25°C, +70°C	IP67	PBT	
Telemecanique Sensors	XT130B1PCM12	24VDC	10 mm	200 mA	200 Hz	-25°C, +70°C	IP67	Laiton nickelé	NO+NC
EUCHNER www.euchner.fr	SC...	10-40Vdc et 20-250Vac	0 à 25mm selon taille	200 à 500mA	10Hz	-20 à +70°C	IP65 ou IP67	Plastique ou métallique	M18 ou M30, câble ou connecteur
EUCHNER	SC...HT	24-110-220Vac	0 à 15mm selon taille	5A sous 220V	NC	-200 à +250°C	IP68	PTFE + inox	M18 ou M30, haute température relais en armoire