

CAPTEUR DE PROXIMITÉ INDUCTIF CC à 2 FILS



Série E2E-2DC



- Distances de plage de détection de 2 à 20 mm (0,08 à 0,79")
- Modèles blindés et non blindés
- Témoin simple à visualiser
- Câble en PVC précâblé de 2 m (6,6') avec fils dénudés ou connecteur M12
- 1 200 psi (83 bar) classé IP67
- Fût court ou longueurs standard
- Tenue aux chocs et aux vibrations de l'ensemble de circuits interne enrobé plein
- Surplats de serrage pour une installation facile

Les capteurs de proximité inductifs constituent la norme pour la détection de métaux et sont largement répandus dans les applications d'automatisation et de robotique. Les capteurs de proximité de la série E2E sont proposés dans des modèles blindés ou non blindés, NO ou NC, avec des distances de détection supérieures pour permettre d'éloigner le capteur de la cible. Ceci permet de réduire les risques d'impacts avec la cible et d'optimiser la fiabilité de votre application. Les capteurs de proximité inductifs de la série E2E incluent un ensemble de circuits interne enrobé plein pour résister aux chocs, aux vibrations et pour une meilleure résistance environnementale comme une exposition aux huiles de décolletage et aux applications de lavage.

CARACTÉRISTIQUES

Tension de fonctionnement : 10 à 30 Vcc

Sortie de commande : 3 à 100 mA

Protection du circuit : absorbeur de surtension, court-circuit de charge pour la sortie de commande et de diagnostic

Température de fonctionnement : -25 à 70 °C (13 à 158 °F), 35 à 95 % HR

Valeur nominale du boîtier : NEMA 1, 4, 6, 12 ou 13 (IP67)

Matériau :

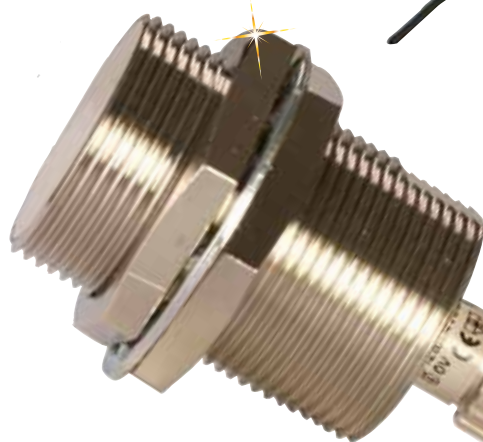
Boîtier : modèles M8 en acier inoxydable, modèles M12, M18 et M30 en laiton nickelé

Face de détection : PBT

Câble : PVC



E2E-X2D1-N précâblé CC à 2 fils, capteur de proximité inductif à fût court M8x1 et matériel de fixation inclus représenté avec le support de fixation Y92E-B8 en option.



XS2F-M12PVC4S2M, micro cordon CC à 4 broches.

E2E2-X10D1-M1G CC à 2 fils, capteur de proximité inductif à fût long M30x1,5 et micro connecteur M12.

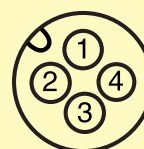


Pour commander : consulter omega.fr/e2e-2dc pour obtenir les tarifs et d'autres informations

MODÈLE N°	TAILLE	mm (pouces)	DISTANCE DE DÉTECTION (kHz)	TYPE DE FRÉQUENCE DE RÉPONSE	SORTIE	mm (pouces)	LONGUEUR GLOBALE MM (pouces)	LONGUEUR DE FILETAGE DU RACCORDEMENT
MODÈLES À FÛT COURT								
E2E-X2D1-N	M8x1	2 (0,08)	1,5	Blindé	NO	30 (1,18)	26 (1,02)	Précâblé 2 m (6,6')
E2E-X2D2-N	M8x1	2 (0,08)	1,5	Blindé	NC	30 (1,18)	26 (1,02)	Précâblé 2 m (6,6')
E2E-X3D1-N	M12x1	3 (0,12)	1	Blindé	NO	38 (1,5)	33 (1,30)	Précâblé 2 m (6,6')
E2E-X3D2-N	M12x1	3 (0,12)	1	Blindé	NC	38 (1,5)	33 (1,30)	Précâblé 2 m (6,6')
E2E-X7D1-N	M18x1	7 (0,28)	0,5	Blindé	NO	43 (1,69)	38 (1,50)	Précâblé 2 m (6,6')
E2E-X7D2-N	M18x1	7 (0,28)	0,5	Blindé	NC	43 (1,69)	38 (1,50)	Précâblé 2 m (6,6')
E2E-X10D1-N	M30x1,5	10 (0,40)	0,4	Blindé	NO	48 (1,89)	43 (1,69)	Précâblé 2 m (6,6')
E2E-X10D2-N	M30x1,5	10 (0,40)	0,4	Blindé	NC	48 (1,89)	43 (1,69)	Précâblé 2 m (6,6')
E2E-X2D1-M1G	M8x1	2 (0,08)	1,5	Blindé	NO	43 (1,69)	26 (1,02)	Connecteur M12
E2E-X3D1-M1G	M12x1	3 (0,12)	1	Blindé	NO	48 (1,89)	33 (1,30)	Connecteur M12
E2E-X7D1-M1G	M18x1	7 (0,28)	0,5	Blindé	NO	53 (2,09)	38 (1,50)	Connecteur M12
E2E-X10D1-M1G	M30x1,5	10 (0,40)	0,4	Blindé	NO	58 (2,28)	43 (1,69)	Connecteur M12
MODÈLES À FÛT COURT								
E2E2-X3D1	M12x1	3 (0,12)	1	Blindé	NO	60 (2,36)	55 (2,17)	Précâblé 2 m (6,6')
E2E2-X8MD1	M12x1	8 (0,31)	0,8	Non blindé	NO	60 (2,36)	55 (2,17)	Précâblé 2 m (6,6')
E2E2-X7D1	M18x1	7 (0,28)	0,5	Blindé	NO	65 (2,56)	60 (2,36)	Précâblé 2 m (6,6')
E2E2-X14MD1	M18x1	14 (0,55)	0,4	Non blindé	NO	70 (2,76)	65 (2,56)	Précâblé 2 m (6,6')
E2E2-X10D1	M30x1,5	10 (0,40)	0,4	Blindé	NO	70 (2,76)	65 (2,56)	Précâblé 2 m (6,6')
E2E2-X20MD1	M30x1,5	20 (0,79)	0,1	Non blindé	NO	70 (2,76)	65 (2,56)	Précâblé 2 m (6,6')



XS2F-M12PVC4S2M
Cordon PVC M12 CC
à 4 broches représenté en
taille réelle.



1 Marron
2 Blanc
3 Bleu
4 Noir

NO broches 1 et 4
NC broches 1 et 2

Schéma de câblage

ACCESSOIRES

MODÈLE N°	DESCRIPTION
XS2F-M12PVC4S2M	Cordon PVC M12 micro CC à 4 broches, 2 m (6,6'), connecteur droit
XS2F-M12PVC4S5M	Cordon PVC M12 micro CC à 4 broches, 5 m (16,4'), connecteur droit
XS2F-M12PVC4A2M	Cordon PVC M12 micro CC à 4 broches, 2 m (6,6'), connecteur à angle droit
XS2F-M12PVC4A5M	Cordon PVC M12 micro CC à 4 broches, 5 m (16,4'), connecteur à angle droit
Y92E-B8	Support de fixation pour capteur M8x1
Y92E-B12	Support de fixation pour capteur M12x1
Y92E-B18	Support de fixation pour capteur M18x1
Y92E-B30	Support de fixation pour capteur M30x1,5
M8-MHWS	Matériel de fixation pour M8x1, inclut 1 rondelle et 2 écrous
M12-MHWS	Matériel de fixation pour M12x1, inclut 1 rondelle et 2 écrous
M18-MHWS	Matériel de fixation pour M18x1, inclut 1 rondelle et 2 écrous
M30-MHWS	Matériel de fixation pour M30x1,5, inclut 1 rondelle et 2 écrous

Livré complet avec 2 écrous de fixation et rondelle.

Exemples de commande : **E2E-X2D1-N**, capteur de proximité inductif NO blindé M8x1 avec distance de détection de 2 mm (0,08").

E2E-X3D1-M1G, capteur de proximité NO blindé M12x1 avec distance de détection de 3 mm (0,12") et micro connecteur M12, et **XS2F-M12PVC4A2M**, micro cordon CC M12 à 4 broches à angle droit de 2 m (6,6').