



CAPTEUR DE PROXIMITÉ INDUCTIF POUR ENVIRONNEMENTS DIFFICILES

Série E2F-X



- Corps étanche en plastique robuste
- Bonne résistance aux agents chimiques et tenue au lavage
- Pour applications agroalimentaires
- Plage de distances de détection de 1,5 à 10 mm (0,06 à 0,39")
- Témoin LED rouge simple à visualiser
- Longueur courte avec vérin fileté
- Câble en PVC précâblé de 2 m (6,6') de longueur avec fils dénudés
- Protection contre les courts-circuits
- Support de fixation en option

Les capteurs de proximité inductifs de la série E2F-X sont conçus pour les environnements difficiles dans un boîtier en plastique polyarylate IP68 étanche, faisant de ces capteurs la solution idéale lors d'une exposition à la plupart des acides et solvants. Ils présentent une bonne résistance aux agents chimiques et une tenue aux applications de lavage.

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. Ces commutateurs de proximité sont proposés dans des modèles NPN ou PNP blindés et 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.

CARACTÉRISTIQUES

Tension de fonctionnement : 10 à 30 Vcc

Sortie de commande : 200 mA, collecteur ouvert NPN ou PNP

Consommation électrique : 17 mA max

Protection du circuit : court-circuit et polarité inverse, absorbeur de surtension
Méthode de raccordement : câble en PVC précâblé à 3 fils de 2 m (6,6') de longueur

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

Valeur nominale du boîtier : IP68

Matériaux : polyarylate



Capteur de proximité inductif en plastique E2F-X2F1 M12x1 avec support de fixation Y92E-B12 en option.



Capteur de proximité inductif en plastique E2F X10F1 M30x1,5 avec écrous de fixation inclus.

Pour commander : consultez omega.fr/e2f-x pour obtenir les tarifs et d'autres informations

MODÈLE N°	DISTANCE DE DÉTECTION mm (pouces)	FRÉQUENCE DE RÉPONSE (HZ)	DIAMÈTRE DE FILETAGE	LONGUEUR DE FILETAGE mm (pouces)	LONGUEUR GLOBALE mm (pouces)	SORTIE
E2F-X1R5E1	1,5 (0,06)	2 k	M8x1	20 (0,79)	30 (1,18)	NPN-NO
E2F-X1R5F1	1,5 (0,06)	2 k	M8x1	20 (0,79)	30 (1,18)	PNP-NO
E2F-X2E1	2 (0,08)	1,5 k	M12x1	24 (0,94)	35 (1,38)	NPN-NO
E2F-X2F1	2 (0,08)	1,5 k	M12x1	24 (0,94)	35 (1,38)	PNP-NO
E2F-X5E1	5 (0,2)	600	M18x1	29 (1,14)	47 (1,85)	NPN-NO
E2F-X5F1	5 (0,2)	600	M18x1	29 (1,14)	47 (1,85)	PNP-NO
E2F-X10E1	10 (0,39)	400	M30x1,5	38 (1,50)	57 (2,24)	NPN-NO
E2F-X10F1	10 (0,39)	400	M30x1,5	38 (1,50)	57 (2,24)	PNP-NO

ACCESSOIRES

MODÈLE N°	DESCRIPTION
Y92E-B8	Support de fixation pour capteur de proximité M8x1 de diamètre
Y92E-B12	Support de fixation pour capteur de proximité M12x1 de diamètre
Y92E-B18	Support de fixation pour capteur de proximité M18x1 de diamètre
Y92E-B30	Support de fixation pour capteur de proximité M30x1,5 de diamètre

Livré complet avec manuel d'utilisateur et deux écrous de fixation en plastique.

Exemples de commande : E2F-X2F1, capteur de proximité inductif en plastique M12x1 avec distance de détection de 2 mm (0,08"), sortie de commande PNP-NO et support de fixation Y92E-B12.

E2F-X10F1, capteur de proximité inductif en plastique M30x1,5 avec distance de détection de 10 mm (0,39"), sortie de commande PNP-NO et support de fixation Y92E-B30.