



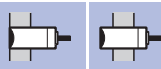


## Détecteur inductif dans un boîtier cylindrique entièrement métallique (boîtier + face de détection)

La face de détection à longue durée de vie en acier inoxydable fournit une protection 20 fois plus longue contre les dommages mécaniques que les détecteurs conventionnels. La haute résistance aux huiles minérales et aux liquides de refroidissement et l'immunité aux petits copeaux métalliques sur la surface rendent ce détecteur idéal pour les applications de découpe de matériaux et de perçage.

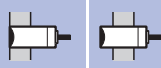


- Boîtier en acier inoxydable pour une protection mécanique optimale
- Modulation basse fréquence pour une résistance aux copeaux métalliques
- Câble ignifugé pour une protection élevée contre les dégâts provoqués par les projections de soudure (modèles torsadés)

### Informations pour la commande

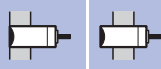


#### c.c. 2 fils (avec connecteur M12 torsadé)

Taille			Portée	Référence* <sup>1</sup> (pour modèles pré-câblés avec câble PVC de 30 cm et fiche M12)	
				PNP	NPN
M8	■	—	1,5 mm	E2FM-X1R5D1-M1TGJ	
M12			2 mm	E2FM-X2D1-M1TGJ	
M18			5 mm	E2FM-X5D1-M1TGJ	
M30			10 mm	E2FM-X10D1-M1TGJ	

#### Types à connecteur M12 à 3 fils c.c.

Taille			Portée	Référence* <sup>1</sup> (pour types à connecteur M12)	
				PNP	NPN
M8	■	—	1,5 mm	E2FM-X1R5B1-M1	E2FM-X1R5C1-M1
M12			2 mm	E2FM-X2B1-M1	E2FM-X2C1-M1
M18			5 mm	E2FM-X5B1-M1	E2FM-X5C1-M1
M30			10 mm	E2FM-X10B1-M1	E2FM-X10C1-M1

#### Types à 3 fils c.c., précâblés

Taille			Portée	Référence* <sup>1</sup> (pour types pré-câblés avec câble PVC de 2 m)	
				PNP	NPN
M8	■	—	1,5 mm	E2FM-X1R5B1 2M	E2FM-X1R5C1 2M
M12			2 mm	E2FM-X2B1 2M	E2FM-X2C1 2M
M18			5 mm	E2FM-X5B1 2M	E2FM-X5C1 2M
M30			10 mm	E2FM-X10B1 2M	E2FM-X10C1 2M

\*<sup>1</sup> Configuration de sortie normalement ouverte (NO)

## Caractéristiques)

Élément	M8	M12	M18	M30
	E2FM-X1R5	E2FM-X2	E2FM-X5	E2FM-X10
Portée	1,5 mm±10 %	2 mm±10 %	5 mm±10 %	10 mm±10 %
Fréquence de réponse	200 Hz	100 Hz	100 Hz	50 Hz
Tension d'alimentation (plage de tension de fonctionnement)	12 à 24 Vc.c. (10 à 30 Vc.c.), ondulation (c-c) : 10 % max.			
Circuits de protection	E2FM_D1 : Suppresseur de surtension, protection contre les courts-circuits de sortie E2FM_B1 / C1 : Protection contre l'inversion de polarité de la sortie (pas E2FM-X1R5B1-M1), protection contre l'inversion de polarité de l'alimentation, sup- presseur de surtension, protection contre les courts-circuits			
Température ambiante	Fonctionnement	-25 °C à +70 °C (sans givre ni condensation)		
	Enregistrement			
Classe de protection	IEC60529 IP67, IP69k conformément à DIN 40050 section 9			
Matériau	Boîtier	Acier inoxydable (SUS303)		
	Surface de détection	Acier inoxydable (SUS303)		
	Câble	PVC (ignifuge)		



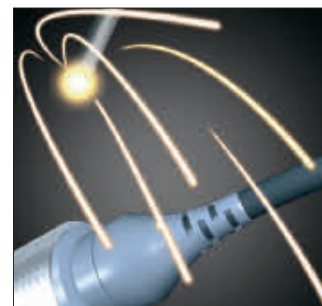
Face à détecter ultra-résistante E2FM



Produit à face métallique conventionnel



Aucune interférence liée à la présence de minuscules copeaux de métal sur la surface de détection.



Câble résistant aux projections de soudure.