



Capteur inductif miniature à courte tête pour des conditions de montage difficiles avec amplificateur distant

La gamme E2EC possède les plus petites têtes de capteur pour une détection fiable là où l'espace est un facteur crucial. Les tailles miniatures des têtes de capteurs sont obtenues en séparant la partie de détection de l'amplificateur. À la différence des amplificateurs standard séparés, la gamme E2EC simplifie l'installation car l'amplificateur est intégré au câble.

- Tête de détection de 3 mm de diamètre pour les plus petits espaces
- Boîtier M12 très court de 18 mm de long
- Modèle à boîtier entièrement métallique pour une plus grande résistance dans les environnements difficiles

Informations pour la commande

c.c. 2 fils standard (surface de détection en plastique)

Taille	Référence (pour modèles pré-câblés avec câble de 2 m) ^{*1}	
	Fonctionnement NO	Fonctionnement NC
3 mm de dia.	E2EC-CR8D1	E2EC-CR8D2
5,4 mm de dia.	E2EC-C1R5D1	E2EC-C1R5D2
8 mm de dia.	E2EC-C3D1	E2EC-C3D2
M12	E2EC-X4D1	E2EC-X4D2

^{*1} La longueur de câble de la tête de capteur à l'amplificateur est de 0,4 m

c.c. 3 fils et c.c. 2 fils protection élevée (face entièrement métallique)

Taille	Référence (pour modèles pré-câblés avec câble de 2 m) ^{*1}	
	c.c. 3 fils Fonctionnement NO	c.c. 2 fils Fonctionnement NO
8 mm de dia.	E2EC-MC2B1	E2EC-MC2D1
		E2EC-QC2D1-M1GJ-T ^{*2} (revêtement en plastique fluoré)

^{*1} La longueur de câble de la tête de capteur à l'amplificateur est de 0,4 m

^{*2} L'amplificateur déporté est équipé d'une fiche M12 avec un câble de 30 cm. La longueur de câble de la tête de capteur à l'amplificateur est de 0,5 m

Caractéristiques

Élément	3 de dia.	5,4 de dia.	8 de dia.		M12
	E2EC-CR8D_	E2EC-C1R5D_	E2EC-MC E2EC-QC	E2EC-C3D_	E2EC-X4D_
Portée	0,8 mm ±15 %	1,5 mm ±10 %	2 mm ±10 %	3 mm ±10 %	4 mm ±10 %
Fréquence de réponse	1,5 kHz		100 Hz	1 kHz	
Tension d'alimentation (tension de fonctionnement)	12 à 24 Vc.c. (10 à 30 Vc.c.), ondulation (c-c) : 10 % max.				
Circuits de protection	Absorbeur 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				
Matériau	Boîtier	Laiton	Acier inoxydable (SUS303)	Laiton	
	Surface de détection	ABS	Acier inoxydable (SUS303)	ABS	