

Deux familles de produits pour toutes les expositions à l'huile

Détecteurs de proximité E2FM et E2B



- Des environnements exposés aux vapeurs d'huile à ceux sujets aux projections d'huile
- Résistances mécanique et chimique améliorées
- Gamme complète pour tous vos besoins mécaniques

Le détecteur idéal - dans toutes les situations

Certains détecteurs de proximité installés sur votre machine doivent systématiquement offrir une exceptionnelle résistance aux conditions les plus rudes, mais pas tous. C'est pourquoi notre offre propose à la fois des détecteurs particulièrement robustes et des détecteurs moins robustes. Vous achetez ainsi en fonction de vos réels besoins. Idéal pour les perceuses, les tours et les presses.

E2B pour les environnements exposés aux vapeurs d'huile

70 % de tous vos besoins mécaniques

La série E2B est une gamme complète proposant les tailles standard M8(SUS), M12, M18, M30 avec distance de détection simple et double et choix total d'options NPN, PNP, NO, NC. Idéal pour le traitement en extérieur.

Résistance aux vapeurs d'huile ultra-concentrées

Résistance à l'eau de classe IP67. Les tests de simulation des vapeurs d'huile ont démontré l'efficacité des systèmes avec une vapeur d'huile diluée pendant 250 heures à 23 °C, sans dégradation perceptible.

Diagnosics faciles

Un afficheur LED à 360° indique clairement le mode de fonctionnement.

Renouvellement de commande et remplacement faciles

Le numéro de série imprimé au laser sur la base du câble permet de passer une commande et de procéder au remplacement rapidement et facilement

Câble PUR

Adapté aux applications avec exposition aux vapeurs d'huile ou sans contact permanent avec l'huile.



E2B
Environnement autre que le traitement

E2FM
Environnement de traitement

E2FM pour contact permanent avec l'huile et les copeaux de métal

Durée de vie 20 fois supérieure

La surface de détection en acier inoxydable d'une épaisseur de 0,8 mm peut être nettoyée avec une brosse en métal et sa durée de vie est toujours près de 20 fois supérieure à celle des façades en acier inoxydable conventionnelles.

Résistance à l'huile et aux produits chimiques

Résistance éprouvée aux huiles minérales et aux produits chimiques couramment utilisés dans l'industrie automobile et les machines-outils.

Modulation de fréquence basse

L'oscillation de fréquence optimisée garantit la totale fiabilité des signaux, même lorsque de petits copeaux

de métal s'accumulent sur la surface de détection. Cela permet de réduire la fréquence de nettoyage.

Résistance aux chocs

Un détecteur standard avec une paroi supérieure d'une épaisseur de 0,2 mm est perforé après 10 000 cycles d'impact. Le détecteur E2FM a résisté à toute perforation, même après 250 000 impacts

Câble en polypropylène

Livré avec le câble Y92E-PP, prévu pour un contact direct et permanent avec l'huile, les liquides de refroidissement et les produits chimiques les plus agressifs.

Informations / références

E2B et E2FM



Modèles avec connecteurs précâblés

Taille	Blindé	Non blindé	Distance de détection	Configuration de sortie	Référence	
					Mode de fonctionnement NON	Mode de fonctionnement NF
M12	■	–	4.0 mm	PNP	E2B-M12KS04-M1-B1	E2B-M12KS04-M1-B2
	–	■	8.0 mm	PNP	E2B-M12KN08-M1-B1	E2B-M12KN08-M1-B2



Modèles avec connecteurs précâblés à 3 et 2 fils c.c.

Taille	Distance de détection	Configuration de sortie	Mode de fonctionnement	Modèle
M18	5.0 mm	Polarité : oui, affectations des broches : 1-4	NO	E2FM-X5D1-M1GJ
		PNP à 3 fils c.c.		E2FM-X5B1-M1



XS2F-M12PVC4

Taille	Matériau de câble	Caractéristiques	Forme	Longueur	Référence
M12	PUR	4 fils		2 m	XS2F-M12PUR4S2M
				2 m	XS2F-M12PUR4A2M



Y92E-S12PP4

Type	Taille	Matériau		Caractéristiques	Forme	Longueur	Référence
		Écrou	Fixation				
Résistant aux détergents Lavage	M12	SUS 316L	PP (Polypropylène)	4 broches	Coudé	2 m	Y92E-S12PP4A 2M
					Droit	2 m	Y92E-S12PP4S 2M



S8VK

Type	Puissance nominale	Tension d'entrée	Tension de sortie	Courant de sortie	Taille (L x H x P) [mm]	Référence
						Modèles standard
Résistant aux détergents Lavage	60 W	Résistant aux détergents Lavage	12 V	4.5 A	32 x 90 x 110	S8VK-G06012
			24 V	2.5 A		S8VK-G06024

Vous souhaitez en savoir plus ?

OMRON Electronics

+33 1 56 63 70 00

industrial.omron.fr

omron.me/socialmedia_eu

FR_Detection_Pack_BR

Bien que nous nous efforcions d'atteindre la perfection, Omron Europe BV et/ou ses filiales et partenaires n'offrent aucune garantie et déclinent toute responsabilité concernant l'exactitude ou l'exhaustivité des informations fournies dans ce document. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications à tout moment et sans préavis.