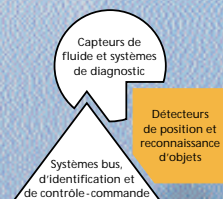


ifm electronic



Détecteurs inductifs tout inox dédiés aux applications à fortes contraintes mécaniques.

Détecteurs inductifs
www.ifm.com/fr/full-metal-sensor



ifm electronic - close to you!



Pour applications industrielles

Extrêmement résistant
à l'usure mécanique.

Détecteurs inductifs tout inox dédiés aux applications à fortes contraintes mécaniques.

Même après plus de 500 000 impacts et un million de cycles dans plusieurs tests de tenue aux vibrations et aux chocs, le nouveau détecteur inductif tout inox d'ifm reste opérationnel. Des tests intensifs ont validé la fiabilité de ce détecteur.

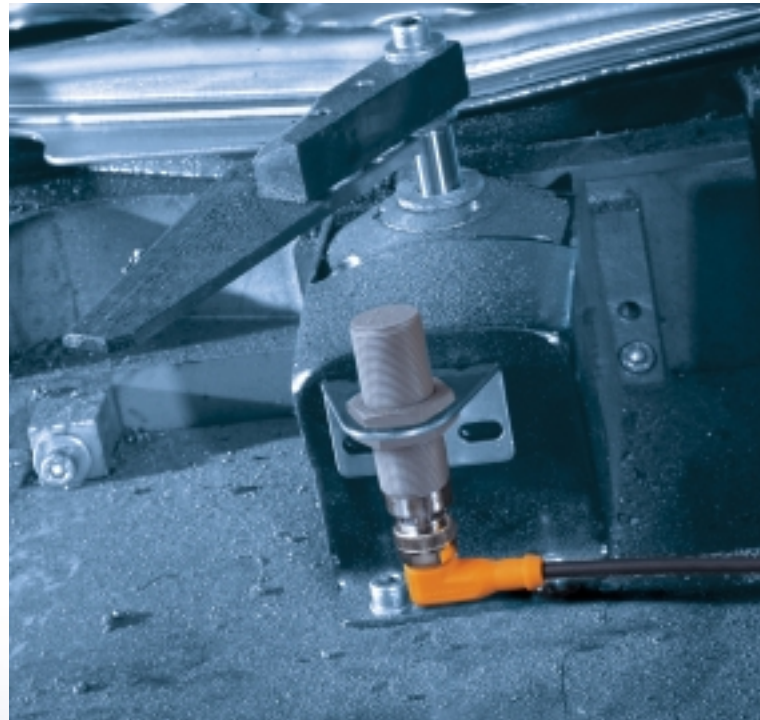
Le boîtier de ce détecteur a été recouvert d'un revêtement Téflon spécial évitant aux projections de soudure d'adhérer. Ce détecteur est une solution optimale pour les industries qui travaillent le métal et pour l'industrie Automobile. Les arrêts machine dans votre usine peuvent ainsi être réduits grâce à la durée de vie améliorée de ce nouveau détecteur.

Inox
haute
qualité

Résistant
aux
projections
de soudure

IP 67

Tenue
aux chocs et
vibrations



Détecteurs inductifs tout inox

Testé dans des conditions extrêmes

Avant leurs mise sur le marché, ces détecteurs ont dû survivre à un marathon de tests : tests aux vibrations, tests aux chocs, tests de la brosse métallique, tests aux impacts (photo de gauche)...



Technologie de connexion adaptée


Le tout nouveau connecteur **ecolink** «EVW» se distingue par son écrou et son câble résistants aux projections de soudure. Le câble est adapté aux systèmes porte conducteurs en mouvement, il résiste aussi à la torsion.

L'étanchéité est garantie par un système anti-des-serrage breveté qui empêche toute perte de pression sur le joint. Ce connecteur est complètement recyclable.



efector100

Données techniques détecteurs inductifs tout métal

Type	Dimensions longueur [mm]	Portée [mm]	Fréquence [Hz]	N° de commande
Connecteur M12 · fonction de sortie  · 3- fils DC PNP				
M12	L = 60	4 b	2	IFR200
M18	L = 70	6 b	2	IGR200
M30	L = 70	12 b	2	IIR200
Tension d'alimentation [V DC]	10...36			
Consommation [mA]	< 20			
Courant de sortie [mA]	100			
Protection courts-circuits pulsée	oui			
Prot. inv. polarité & surcharges	oui / oui			
Chute de tension [V]	< 2.5			
Protection	IP 67			
Indication d'état				
Etat de commutation	LED	jaune (4 x 90°)		
Tension d'alimentation	LED	vert		
Température ambiante [°C]	0...85			
Matières du boîtier		acier inox		

Durable :
Boîtier fileté et face active en inox haute qualité. Grande résistance aux contraintes mécaniques.

Résistant aux ambiances de soudage :
Le boîtier de ce détecteur a été recouvert d'un revêtement Téflon spécial évitant aux projections de soudure d'adhérer et permettant un nettoyage plus facile et plus rapide.




Résistant à la température :
Plage de température jusqu'à 85°C. Utilisation dans les applications critiques en température.

Permanente :
Référence gravée au laser. Identification claire du détecteur même après plusieurs années dans l'application.





Solution complète :
ifm fournit, en plus du détecteur, un ensemble comprenant des accessoires de fixation et des prises M12 ecolink « EVW ». Solution complète totalement dédiée aux applications avec projections de soudure.

Economique :
Détecteurs tout inox à peine plus cher qu'un produit traditionnel. Plus de fiabilité sans explorer son budget.

Connecteurs

Type	Description	N° de commande
	2 m PUR résistant aux projections de soudure, M12, 4- pôles, sans LED	EVW001
	5 m PUR résistant aux projections de soudure, M12, 4- pôles, sans LED	EVW002
	10 m PUR résistant aux projections de soudure, M12, 4- pôles, sans LED	EVW003
	2 m PUR résistant aux projections de soudure, M12, 4- pôles, sans LED	EVW004
	5 m PUR résistant aux projections de soudure, M12, 4- pôles, sans LED	EVW005
	10 m PUR résistant aux projections de soudure, M12, 4- pôles, sans LED	EVW006
	2 m PUR résistant aux projections de soudure, M12, 4- pôles, avec LED	EVW007
	5 m PUR résistant aux projections de soudure, M12, 4- pôles, avec LED	EVW008
	10 m PUR résistant aux projections de soudure, M12, 4- pôles, avec LED	EVW009

Accessoires

Type	Description	N° de commande
	Equerre de fixation pour boîtier M12, acier inox	E10735
	Equerre de fixation pour boîtier M18, acier inox	E10736
	Equerre de fixation pour boîtier M30, acier inox	E10737
	Bride de fixation pour boîtier M12, acier inox	E11533
	Bride de fixation pour boîtier M18, acier inox	E11534
	Bride de fixation diamètre 12, PC	E11047
	Bride de fixation diamètre 18, PC	E11048
	Bride de fixation diamètre 30, PC	E11049

■ **Détecteurs de position et reconnaissance d'objets**

Détecteurs inductifs
Détecteurs capacitifs
Détecteurs magnétiques, détecteurs pour vérins
Technologie de sécurité
Détecteurs pour vannes
Détecteurs optoélectroniques
Reconnaissance d'objets
Codeurs
Boîtiers de contrôle, alimentations
Technologie de connexion

● **Capteurs de fluide et systèmes de diagnostic**

Capteurs de niveau
Capteurs de débit
Capteurs de pression
Capteurs de température
Systèmes de diagnostic
Boîtiers de contrôle, alimentations
Technologie de connexion

▲ **Systèmes bus**

Système bus AS-Interface
Alimentations
Technologie de connexion

▲ **Systèmes d'identification**

Systèmes de lecture de code DataMatrix
Systèmes d'identification RF
Alimentations
Technologie de connexion

▲ **Systèmes de contrôle-commande**

Systèmes de contrôle-commande pour les engins mobiles
Technologie de connexion

ifm electronic – close to you!

Plus de 70 sites à l'échelle mondiale - Visitez notre site www.ifm-electronic.fr

ifm electronic
Agence Paris
Immeuble Uranus
1 - 3 rue Jean Richepin
93192 NOISY LE GRAND CEDEX
Tél. 0820 22 30 01
Fax 0820 22 22 04
E-Mail :
info.fr@ifm.com

ifm electronic
Agence Nantes
Parc d'activité EXAPOLE
Bâtiment D
275 bid Marcel Paul
BP 90397 SAINT HERBLAIN CEDEX
Tél. 0820 22 30 01
Fax 0820 22 22 04
E-Mail :
info.fr@ifm.com

ifm electronic
Agence Lyon
"Bois des Côtes II"
304 route Nationale 6
69578 LIMONEST CEDEX
Tél. 0820 22 30 01
Fax 0820 22 22 04
E-Mail :
info.fr@ifm.com