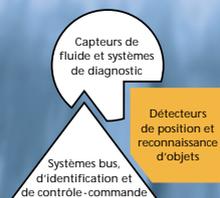


ifm electronic



Détecteurs inductifs tout inox pour l'agro-alimentaire.

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



ifm electronic - close to you!



Application en zones humides

Extrêmement résistant aux produits lessiviels et aux chocs de température.

Détecteurs inductifs dédiés aux applications en zones humides

Ces détecteurs sont dédiés aux conditions d'applications les plus difficiles. Le boîtier peut être mouillé en permanence avec présence de produits lessiviels. Pour le nettoyage à l'eau chaude, il ne suffit pas que le détecteur soit complètement étanche, il faut qu'il résiste aussi aux chocs de température. La matière du boîtier doit être conforme aux exigences de l'industrie agro-alimentaire.

Les détecteurs tout inox d'ifm remplissent parfaitement toutes ces conditions. Le boîtier est entièrement constitué d'inox haute qualité. Des tests intensifs ont validé la fiabilité de ce détecteur dans les applications. Pour vous, cela veut dire : moins d'arrêt machine dans votre usine.

Inox haute qualité

Résistant à la température 100°C

IP 67
IP 68
IP 69 K

Résistant aux milieux agressifs



Détecteurs inductifs tout inox

Testé dans des conditions extrêmes

L'adaptation aux applications est assurée grâce à un programme de tests très sévères : cycles de température, test en autocuiseur, vibrations, tests aux chocs et aux chocs de température (photo de gauche).



Technologie de connexion

Câble et moulage en PVC haute qualité, bague en acier inoxydable de grande résistance, contacts dorés ainsi que hauts indices de protection IP67 / IP68 et IP69K sont les atouts indispensables pour tenir dans les applications en milieux humides.

La gamme de prises M12 ecolink «EVT» est résistante aux agressions chimiques des produits lessiviels les plus couramment utilisés. Grâce à une butée mécanique spéciale, le joint d'étanchéité est toujours correctement comprimé et assure ainsi sa fonction permanente.





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	3 b	100	IFT240
M18	L = 70	5 b	100	IGT247
M30	L = 70	10 b	50	IIT228
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 / IP 68 / IP 69K	
Indication d'état	LED	état de commutation jaune (4 x 90°)		
Température ambiante [°C]			0...100	
Matières du boîtier			acier inox 316L	

Connecteurs

Type	Description	N° de commande
	5 m PVC, M12, 4-pôles, sans LED	EVT001
	10 m PVC, M12, 4-pôles, sans LED	EVT002
	25 m PVC, M12, 4-pôles, sans LED	EVT003
	5 m PVC, M12, 4-pôles, sans LED	EVT004
	10 m PVC, M12, 4-pôles, sans LED	EVT005
	25 m PVC, M12, 4-pôles, sans LED	EVT006
	5 m PVC, M12, 4-pôles, avec LED	EVT007
	10 m PVC, M12, 4-pôles, avec LED	EVT008
	25 m PVC, M12, 4-pôles, avec LED	EVT009

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

Résistant :

Plage de température jusqu'à 100°C.

Utilisation sans problème dans les applications de process chauds ou avec des opérations de nettoyage.

Fiable :

Indice de protection IP67 / IP68 / IP69K.

Grande étanchéité aux nettoyages hautes pressions ou dans les environnements humides en permanence.

Durable :

Boîtier fileté et face active en inox haute qualité. Grande résistance aux agressions chimiques.

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 «EVT».

Solution complète totalement dédiée aux applications en zone humide.

Economique :

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

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