

nouveauté

ifm electronic



Détecteurs de position et reconnaissance d'objets

Détecteurs inductifs tout métal : simplement inégalables !



Extrêmement résistants à un prix compétitif.

- Idéal pour les applications du traitement du métal.
- Détecteurs et connecteurs : Idéal pour l'utilisation dans des huiles.
- La face active robuste résiste aux impacts.
- Résistant aux vibrations et chocs.
- Étiquette gravée au laser : lisible en permanence.

Inox
haute
qualité

Résistant
aux fluides
de coupe
et d'usinage

IP 67
IP 68

Tenue
aux chocs et
vibrations

Matières

Pour le boîtier monobloc, le tube fileté ainsi que la face active sont en acier inox.

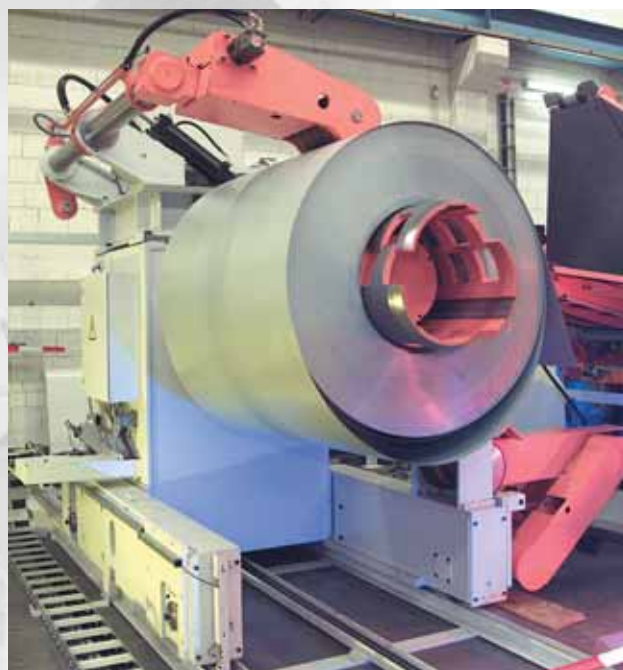
Huiles et lubrifiants

Ils attaquent fortement les éléments installés sur les machines. Le joint torique en Viton, en liaison avec un connecteur ecolink adapté, offre la meilleure protection contre les défauts de fonctionnement.

Tests proches des applications

Une série de tests a qualifié les détecteurs pour un environnement difficile :

- test aux vibrations
- test aux chocs
- test aux impacts
- test aux lubrifiants



Capteurs de
fluide et systèmes
de diagnostic

Détecteurs
de position et
reconnaissance
d'objets

Systèmes bus,
d'identification et
de contrôle-commande



Applications :
machines-outils en combinaison avec des huiles et des lubrifiants.

Type	Dimension Longueur [mm]	Portée [mm]	f [Hz]	Température ambiante [°C]	Matière du boîtier	I _{charge} [mA]	N° de commande
Connecteur M12 · Fonction de sortie · 3 fils DC PNP							
M12	L = 60	3 f	100	-25...70	acier inox	100	IFC258
M18	L = 70	5 f	100	-25...70	acier inox	100	IGC248
M30	L = 70	10 f	50	-25...70	acier inox	100	IIC224

Dimensions

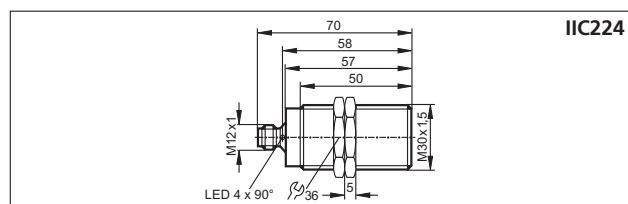
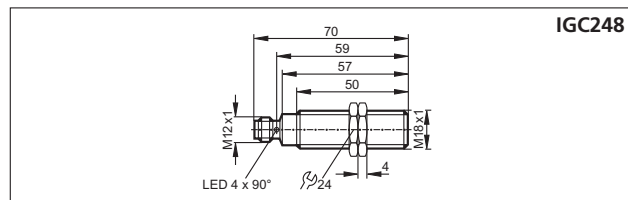
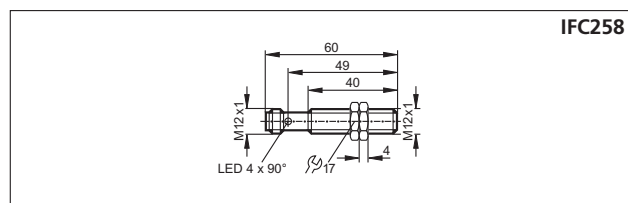
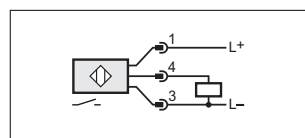


Schéma de branchement



Connecteurs et répartiteurs

Type	Description	N° de commande
	Connecteur femelle, M12, 2 m noir, câble PUR	EVC001
	Connecteur femelle, M12, 5 m noir, câble PUR	EVC002
	Connecteur femelle, M12, 2 m noir, câble PUR	EVC004
	Connecteur femelle, M12, 5 m noir, câble PUR	EVC005

Données techniques communes

Formes IFC, IGC, IIC		
Tension d'alimentation	[V DC]	10...36
Consommation	[mA]	< 20
Protection courts-circuits, pulsée		oui
Protection contre inv. polarité et surcharges		oui / oui
Chute de tension	[V]	< 2.5
Protection		IP 67, IP 68 / III
Indication de fonction		
Etat de commutation	LED	jaune (4 x 90°)

Accessoires

Type	Description	N° de commande
	Equerre de fixation pour boîtiers M12, inox	E10735
	Equerre de fixation pour boîtiers M18, inox	E10736
	Equerre de fixation pour boîtiers M30, inox	E10737
	Bride de fixation pour boîtiers M12, inox	E11533
	Bride de fixation pour boîtiers M18, inox	E11534
	Bride de fixation M12, PC	E11047
	Bride de fixation M18, PC	E11048
	Bride de fixation M30, PC	E11049

Détecteurs de position et reconnaissance d'objets

Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques sans préavis. 11.2008