

nouveauté

ifm electronic



Détecteurs de position et reconnaissance d'objets

Nouvelle gamme OG wetline. Faites couler l'eau!



Détecteurs optoélectroniques M18 pour milieu fortement humide.

- Matières sélectionnées appropriées pour l'agroalimentaire.
- Qualité certifiée par le certificat ECOLAB.
- Savoir-faire et expérience d'ifm dans l'agro-alimentaire réunis dans cette gamme.
- Étanchéité optimale IP 67, IP 68 et IP 69K.
- Portées fixes - mise en service facile (Plug & Play).

IP 67
IP 68
IP 69 K

PLUG
and
PLAY

Résistant
aux
milieux
agressifs

ECOLAB
certifié

Applications OG wetline

L'OG wetline a été conçu notamment pour les applications de l'industrie agroalimentaire comme les fromageries, les brasseries ou pour l'industrie de la viande. Dans ce contexte, le savoir-faire et l'expérience d'ifm dans ce genre d'applications fait toute la différence.

Boîtier robuste en inox

Le boîtier en inox, une lentille en plastique et un système d'étanchéité adapté aux conditions agroalimentaires qualifient l'OG wetline pour les zones humides de l'industrie agroalimentaire où des produits de nettoyage agressifs sont utilisés.

Portées fixes

L'OG wetline est fixe. Pour les détecteurs avec suppression de l'arrière-plan on peut choisir entre les portées 100 mm, 200 mm ou 300 mm.



Capteurs de fluide et systèmes de diagnostic

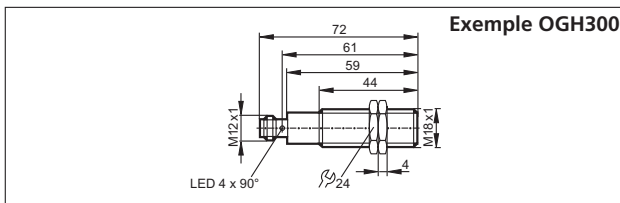
Détecteurs de position et reconnaissance d'objets

Systèmes bus, d'identification et de contrôle-commande

Applications :
Zones aseptiques et humides

Systeme	Portée [m]	Diamètre du spot lumineux [mm]	Eclairage / obscurcissement	Fréquence de commutation [Hz]	Consommation [mA]	N° de commande
connecteur M12 - 3 fils DC PNP						
Détecteur réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan	0.1	8	• / -	1000	25	OGH300
	0.1	8	- / •	1000	25	OGH301
Systeme réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan	0.2	12	• / -	1000	25	OGH302
	0.2	12	- / •	1000	25	OGH303
Systeme réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan	0.3	15	• / -	1000	25	OGH304
	0.3	15	- / •	1000	25	OGH305
Systeme reflex avec filtre de polarisation	0.03...4	160	- / •	1000	15	OGP300
	0.03...4	160	• / -	1000	15	OGP301
Systeme barrage - émetteur	20	800	-	-	15	OGS300
Systeme barrage - récepteur	20	-	- / •	1000	10	OGE300
	20	-	• / -	1000	10	OGE301

Dimensions



Accessoires







Type	Description	N° de commande
	Kit de montage M18, équerre courte avec cylindre de serrage Ø 12 mm, inox	E21206
	Kit de montage M18, équerre longue avec cylindre de serrage Ø 12 mm, inox	E21207
	Vis à tête cylindrique M10 x 45 mm, inox	E21209
	Profil rond, 100 mm, Ø 12 mm, filetage M10, inox	E20938
	Profil rond, 200 mm, Ø 12 mm, filetage M10, inox	E20940
	Equerre de fixation pour boîtiers M18, inox	E10736

Données techniques communes

Forme OG wetline	
Type de lumière	lumière rouge 624 nm
Tension d'alimentation [V]	10...36 DC
Courant de sortie [mA]	200*
Chute de tension [V]	< 2,5
Protection courts-circuits, pulsée	oui
Protection contre inv. polarité et surcharges	oui / oui
Température ambiante [°C]	-25...80
Indication de fonction Etat de commutation	LED jaune
Matières	Boîtier : acier inox Lentille : PMMA Joint d'étanchéité : EPDM
Protection	IP 67 / IP 68 / IP 69K, II

* jusqu'à 60°C, ensuite chute linéaire continue jusqu'à 150 mA à 80°C

Connecteurs et répartiteurs

Type	Description	N° de commande
	Connecteur femelle, M12, 4 pôles, 5 m orange, câble PVC	EVT001
	Connecteur femelle, M12, 4 pôles, 10 m orange, câble PVC	EVT002
	Connecteur femelle, M12, 4 pôles, 5 m orange, câble PVC	EVT004
	Connecteur femelle, M12, 4 pôles, 10 m orange, câble PVC	EVT005
	Connecteur femelle, M12, 4 pôles, 5 m orange, câble PVC, LED	EVT007
	Connecteur femelle, M12, 4 pôles, 10 m orange, câble PVC, LED	EVT008