

novità

ifm electronic



Sensori di posizione e rilevamento oggetti

Acqua, avanti marsch! La nuova serie OG wetline.



Sensori ottici M18 ottimizzati per applicazioni difficili in zone umide.

- Materiali selezionati, adatti al settore alimentare.
- Qualità garantita mediante certificato ECOLAB.
- Consequente applicazione del know how tecnico di ifm nel settore.
- Ottimo concetto di tenuta: IP 67, IP 68 e IP 69K.
- Varianti con regolazione fissa – semplice messa in funzione (plug & play).

IP 67
IP 68
IP 69 K

PLUG
and
PLAY

Resistente
agli
ambienti
aggressivi

ECOLAB
certificato

Campi d'impiego della serie OG wetline

La serie OG wetline è stata pensata soprattutto per applicazioni nell'industria alimentare come caseifici, birrifici o per l'industria della carne. In merito sono stati messi in pratica il know how tecnico del settore e le esperienze della ifm in modo conseguente.

Involucro robusto in acciaio inox

L'involucro in acciaio inox, una lente in plastica e un materiale stagno, adatto all'industria alimentare, rendono la serie OG wetline idonea per le zone umide dell'industria alimentare dove vengono utilizzati detergenti aggressivi.

Varianti con regolazione fissa

La serie OG wetline è regolata in modo fisso. Per le varianti con soppressione dello sfondo è possibile selezionare tra portate di 100 mm, 200 mm o 300 mm.



Sensori di
fluido e sistemi
di diagnosi

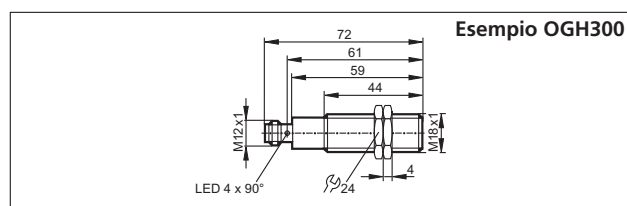
Sensori
di posizione e
rilevamento
di oggetti

Sistemi bus,
di identificazione
e di comando

Applicazioni:
zone asettiche ed umide

Sistema	Portata [m]	Diametro del punto luminoso [mm]	Commutazione impulso luce/buio	Frequenza di commutazione [Hz]	Corrente assorbita [mA]	N. d'ordine
Connettore M12 - 3 fili DC PNP						
Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo	0.1	8	• / -	1000	25	OGH300
	0.1	8	- / •	1000	25	OGH301
Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo	0.2	12	• / -	1000	25	OGH302
	0.2	12	- / •	1000	25	OGH303
Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo	0.3	15	• / -	1000	25	OGH304
	0.3	15	- / •	1000	25	OGH305
Fotocellula reflex con filtro di polarizzazione	0.03...4	160	- / •	1000	15	OGP300
	0.03...4	160	• / -	1000	15	OGP301
Emettitore a barriera	20	800	-	-	15	OGS300
Ricevitore a barriera	20	-	- / •	1000	10	OGE300
	20	-	• / -	1000	10	OGE301

Le dimensioni



Accessori







Tipo	Descrizione	N. d'ordine
	Set di montaggio M18, squadretta corta con clamp Ø 12 mm, inox	E21206
	Set di montaggio M18, squadretta lunga con clamp Ø 12 mm, inox	E21207
	Vite cilindrica M10 x 45 mm, inox	E21209
	Albero, 100 mm, Ø 12 mm, filettatura M10, inox	E20938
	Albero, 200 mm, Ø 12 mm, filettatura M10, inox	E20940
	Squadretta di montaggio per tipo M18, inox	E10736

Dati tecnici comuni

Serie OG wetline	
Tipo di luce	luce rossa 624 nm
Tensione di esercizio [V]	10...36 DC
Capacità di corrente [mA]	200*
Calo di tensione [V]	< 2,5
Protezione contro cortocircuito, ad impulsi	sì
Protetto da inversione di polarità/sovraccarico	sì / sì
Temperatura ambiente [°C]	-25...80
Indicazione della funzione Stato di commutazione	LED giallo
Materiali	Involucro: inox Ottica: PMMA Guarnizione: EPDM
Grado/Classe di protezione	IP 67 / IP 68 / IP 69K, II

*fino a 60 °C, dopo sempre decrescente in modo lineare fino a 150 mA con 80 °C

Connettori e ripartitori

Tipo	Descrizione	N. d'ordine
	Connettore femmina, M12, 4 poli, 5 m arancione, cavo PVC	EVT001
	Connettore femmina, M12, 4 poli, 10 m arancione, cavo PVC	EVT002
	Connettore femmina, M12, 4 poli, 5 m arancione, cavo PVC	EVT004
	Connettore femmina, M12, 4 poli, 10 m arancione, cavo PVC	EVT005
	Connettore femmina, M12, 4 poli, 5 m arancione, cavo PVC, LED	EVT007
	Connettore femmina, M12, 4 poli, 10 m arancione, cavo PVC, LED	EVT008