



¡Agua va! La nueva gama OG wetline.



Sensores fotoeléctricos M18 optimizados para entornos difíciles en zonas húmedas.

- Materiales seleccionados, aptos para la industria alimentaria.
- Calidad garantizada mediante Certificado ECOLAB.
- Puesta en práctica consecuente de los conocimientos técnicos de ifm en el sector.
- Concepto de sellado óptimo: IP 67, IP 68 e IP 69K.
- Versiones con configuración fija: sencilla puesta en marcha (plug & play).

IP 67
IP 68
IP 69 K

PLUG
and
PLAY

Resistente
a fluidos
agresivos

ECOLAB
—certificado

Campos de aplicación de la gama OG wetline

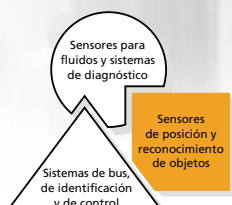
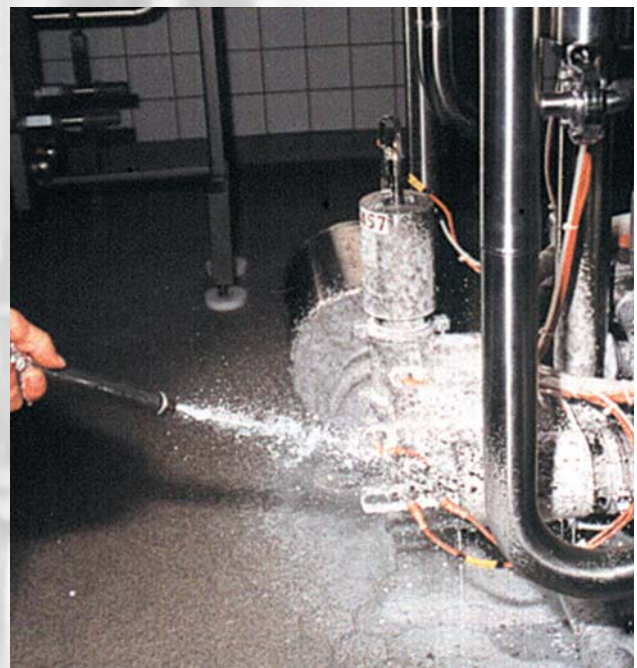
La gama OG wetline ha sido desarrollada especialmente para aplicaciones de la industria alimentaria, como por ejemplo, queserías, fábricas de cerveza o las industrias cárnicas. La experiencia y los conocimientos técnicos de ifm en el sector se han puesto en práctica en estas aplicaciones de forma consecuente.

Robusta carcasa de inox

La carcasa de acero inoxidable, la lente de plástico y el material de la junta apto para alimentos posibilitan la utilización de la gama OG wetline en zonas húmedas de la industria alimentaria donde se trabaja con productos detergentes agresivos.

Versiones con configuración fija

La gama OG wetline posee una configuración fija. En el caso de las versiones con supresión de fondo, se puede elegir entre los alcances de 100 mm, 200 mm o 300 mm.

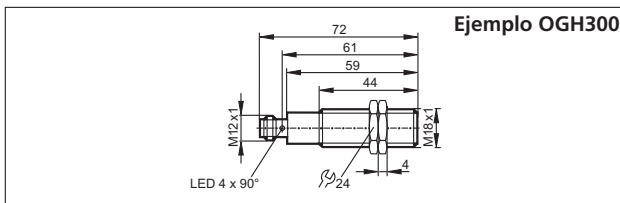




Aplicaciones:
Zonas asépticas y húmedas

Sistema	Alcance [m]	Diámetro del punto luminoso [mm]	Modo luz/oscuridad	Frecuencia de conmutación [Hz]	Consumo [mA]	Nº de pedido
Conector M12 - 3 hilos DC PNP						
Sistema de reflexión directa con supresión de fondo	0.1	8	• / -	1000	25	OGH300
	0.1	8	- / •	1000	25	OGH301
Sistema de reflexión directa con supresión de fondo	0.2	12	• / -	1000	25	OGH302
	0.2	12	- / •	1000	25	OGH303
Sistema de reflexión directa con supresión de fondo	0.3	15	• / -	1000	25	OGH304
	0.3	15	- / •	1000	25	OGH305
Sistema réflex con filtro de polarización	0.03...4	160	- / •	1000	15	OGP300
	0.03...4	160	• / -	1000	15	OGP301
Barrera unidireccional - emisor	20	800	-	-	15	OGS300
Barrera unidireccional - receptor	20	-	- / •	1000	10	OGE300
	20	-	• / -	1000	10	OGE301

Dimensiones



Datos técnicos comunes

Gama OG wetline	
Tipo de luz	Luz roja 624 nm
Tensión de alimentación [V]	10...36 DC
Corriente máxima [mA]	200*
Caída de tensión [V]	< 2,5
Protección contra cortocircuitos, pulsada	sí
Resistente inversiones polaridad / sobrecargas	sí / sí
Temperatura ambiente [°C]	-25...80
Indicador de funcionamiento, estado de conmutación	LED amarillo
Materiales	Carcasa: inox Óptica: PMMA Junta: EPDM
Grado/clase de protección	IP 67 / IP 68 / IP 69K, II

*hasta 60 °C, después descenso lineal continuo hasta 150 mA a 80 °C

Accesorios

Tipo	Descripción	Nº de pedido
	Set de montaje M18, escuadra corta con cilindro de fijación Ø 12 mm, inox	E21206
	Set de montaje M18, escuadra larga con cilindro de fijación Ø 12 mm, inox	E21207
	Tornillo cilíndrico, M10 x 45 mm, inox	E21209
	Varilla, 100 mm, Ø 12 mm, rosca M10, inox	E20938
	Varilla, 200 mm, Ø 12 mm, rosca M10, inox	E20940
	Escuadra de fijación para tipo M18, inox	E10736

Conectores y distribuidores

Tipo	Descripción	Nº de pedido
	Conector hembra, M12, 4 polos, 5 m naranja, cable PVC	EVT001
	Conector hembra, M12, 4 polos, 10 m naranja, cable PVC	EVT002
	Conector hembra, M12, 4 polos, 5 m naranja, cable PVC	EVT004
	Conector hembra, M12, 4 polos, 10 m naranja, cable PVC	EVT005
	Conector hembra, M12, 4 polos, 5 m naranja, cable PVC, LED	EVT007
	Conector hembra, M12, 4 polos, 10 m naranja, cable PVC, LED	EVT008

Impreso en Francia. Nos reservamos el derecho de modificar características técnicas sin previo aviso. 11.2.008

Sensores de posición y reconocimiento de objetos