



Sensores de posición

# Sensor fotoeléctrico para la industria alimentaria.



Sensores fotoeléctricos

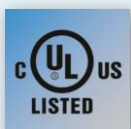
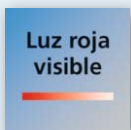
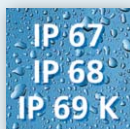


**Carcasa de acero inoxidable con alto grado de protección para zonas asépticas y húmedas (IP 69K)**

**Lente de plástico inastillable para una alta seguridad en el proceso.**

**Diseño compacto con rosca estándar M18 para un sencillo montaje.**

- **Medición continua de distancia y supervisión durante el proceso.**
- **Ajuste fácil y rápido de los puntos de conmutación a través de IO-Link.**



## Para espacios de instalación limitados en la industria alimentaria

El diseño compacto con rosca M18 lateral y conector orientado hacia abajo cumple perfectamente con todos los requisitos de las zonas húmedas y asépticas. El sensor se caracteriza por su carcasa de acero inoxidable con material de estanqueidad apto para alimentos, lente de plástico inastillable y alto grado de protección IP 68 / 69K. También resiste sin problemas los agentes de limpieza agresivos o la limpieza a alta presión.

## Medición continua de distancia a través de IO-Link

ifm ofrece los nuevos OG Cube en las versiones de reflexión directa y barrera. El sistema de reflexión directa con supresión de fondo permite ajustar los alcances a través de IO-Link y emitir el valor de distancia con precisión, de forma similar a los sensores analógicos. Además, todas las versiones ofrecen numerosas opciones de ajuste, como el modo luz / oscuridad o el retardo de activación y desactivación para una rápida puesta en marcha.



Tipo	Alcance [mm]	Ø del punto luminoso con alcance máx.* [mm]	Salida H = modo luz / D = modo oscuridad**	Grado / clase de protección	N° de pedido	
<b>Sistema de reflexión directa con supresión de fondo, 3 hilos DC</b>					<b>PNP</b>	<b>NPN</b>
M18 Cube	100*	7	H	IP 67; IP 68; IP 69K / III	<b>OGH380</b>	<b>OGH382</b>
	200*	13	H	IP 67; IP 68; IP 69K / III	<b>OGH381</b>	<b>OGH383</b>
<b>Barrera fotoeléctrica, emisor, DC</b>						
M18 Cube	<15.000	800	–	IP 67; IP 68; IP 69K / III	<b>OGS380</b>	
<b>Barrera fotoeléctrica, receptor, 3 hilos DC</b>					<b>PNP</b>	<b>NPN</b>
M18 Cube	<15.000	–	D	IP 67; IP 68; IP 69K / III	<b>OGE380</b>	<b>OGE382</b>
	<15.000	–	H	IP 67; IP 68; IP 69K / III	<b>OGE381</b>	–

\* Papel blanco de 200 x 200 mm con 90 % de remisión / \*\* Ajustable a través de IO-Link

## Accesorios

Tipo	Descripción	N° de pedido
<b>Montaje</b>		
	Set de montaje con cilindro de fijación, rosca M10, fundición inyectada de cinc	<b>E20718</b>
	Set de montaje con cilindro de fijación, rosca M10, acero inoxidable	<b>E20870</b>
	Set para montaje con cilindro de fijación, Ø 12 mm, fundición inyectada de cinc	<b>E20836</b>
	Set para montaje con cilindro de fijación, Ø 12 mm, acero inoxidable	<b>E21207</b>
	Varilla, 100 mm, Ø 12 mm, rosca M10, acero inoxidable	<b>E20938</b>
	Cubo para fijación en perfil de aluminio, rosca M10, fundición inyectada de cinc	<b>E20951</b>
<b>Sistemas de conexión</b>		
	Conector hembra, M12, 2 m negro, cable PUR	<b>EVC001</b>
	Conector hembra, M12, 5 m negro, cable PUR	<b>EVC002</b>
	Conector hembra, M12, 5 m gris, cable MPPE	<b>EVF001</b>
	Conector hembra, M12, 10 m gris, cable MPPE	<b>EVF002</b>

Datos técnicos		
Tensión de alimentación	[V DC]	10...30
Tipo de luz / longitud de onda		luz roja, 624 nm
Frecuencia de conmutación	[Hz]	1000
Indicación del estado de conmutación	LED	Amarillo
Disponibilidad	LED	Verde
Caída de tensión máx.	[V]	2,5
Protección contra cortocircuitos, pulsada		•
Protección contra polarización inversa / resistente a sobrecargas		• / •

## Accesorios IO-Link

Tipo	Descripción	N° de pedido
	Maestro USB IO-Link para la parametrización y el análisis de equipos Protocolos de comunicación compatibles: IO-Link (4.8, 38.4 y 230 kBit/s)	<b>E30390</b>
	Memory Plug, memoria de parámetros para sensores IO-Link	<b>E30398</b>
	Maestro IO-Link con interfaz Profinet	<b>AL1100</b>
	LR DEVICE (entrega en una memoria USB) Software para la parametrización online y offline de sensores y actuadores IO-Link	<b>QA0011</b>