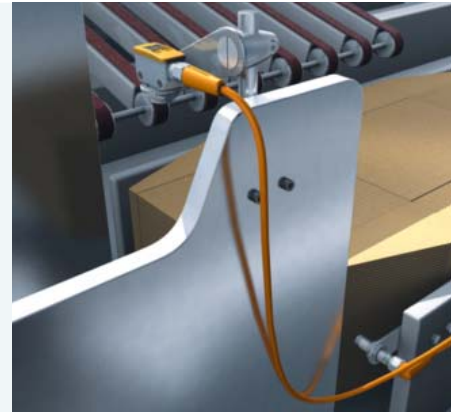




Sensores de posición

OG Cubo: sensor fotoeléctrico con forma rectangular y rosca M18.



Sensores fotoeléctricos



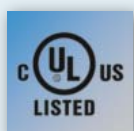
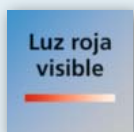
Detección continua de distancias y supervisión durante el proceso.

Ajuste fácil y rápido de los puntos de conmutación a través de IO-Link.

Diseño compacto con rosca estándar M18 para un sencillo montaje.

Altos grados de protección y robusta carcasa metálica para entornos industriales agresivos.

Amplios rangos de detección para un uso universal.



Compacto sensor fotoeléctrico para espacios de instalación limitados

El compacto diseño con forma rectangular está concebido para aplicaciones con poco espacio de instalación. Con su rosca lateral M18 y el conector orientado hacia abajo, este modelo es ideal para su utilización en sistemas de transporte industrial. El sensor ofrece amplios rangos de detección tanto con objetos claros como oscuros.

Medición continua de distancia a través de IO-Link

ifm ofrece los nuevos OG Cubo en las versiones de reflexión directa, reflexión 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 [Al, An, Pr mm]	Alcance [mm]	Ø del punto luminoso con alcance máx.* [mm]	Salida H = modo luz / D = modo oscuridad***	Grado / clase de protección	Nº de pedido
Sistema de reflexión directa con supresión de fondo, 3 hilos DC					PNP
53 x 20 x 36	100*	7	H	IP 67 / III	OGH280
	200*	13	H	IP 67 / III	OGH281
Sistema de reflexión directa con supresión de fondo, 3 hilos DC, botón de programación					PNP
53 x 20 x 36	15...200*	13	H / D seleccionable	IP 67 / III	OGH580
Sistema réflex con filtro de polarización, 3 hilos DC					PNP
53 x 20 x 36	100...4000**	160	D	IP 67 / III	OGP280
	100...4000**	160	H	IP 67 / III	OGP281
Barrera fotoeléctrica, emisor, DC					
53 x 20 x 36	<15.000	800	–	IP 67 / III	OGS280
Barrera fotoeléctrica, receptor, 3 hilos DC					PNP
53 x 20 x 36	<15.000	–	D	IP 67 / III	OGE280
	<15.000	–	H	IP 67 / III	OGE281

* Papel blanco de 200 x 200 mm con 90 % de remisión / ** Referido a reflector de Ø 80 mm E20005 / *** Ajustable a través de IO-Link

Accesorios

Tipo	Descripción	Nº de pedido
Montaje		
	Set de montaje con cilindro de fijación, rosca M10, fundición inyectada de cinc	E20718
	Set de montaje con cilindro de fijación, rosca M10, acero inoxidable	E20870
	Set para montaje con cilindro de fijación, Ø 12 mm, fundición inyectada de cinc	E20836
	Set para montaje con cilindro de fijación, Ø 12 mm, acero inoxidable	E21207
	Varilla, 100 mm, Ø 12 mm, rosca M10, acero inoxidable	E20938
	Cubo para fijación en perfil de aluminio, rosca M10, fundición inyectada de cinc	E20951
Sistemas de conexión		
	Conector hembra, M12, 2 m negro, cable PUR	EVC001
	Conector hembra, M12, 5 m negro, cable PUR	EVC002
	Conector hembra, M12, 2 m negro, cable PUR	EVC004
	Conector hembra, M12, 5 m negro, cable PUR	EVC005

Datos técnicos comunes

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 inversión de polaridad / Resistente a sobrecargas		• / •

Accesorios IO-Link

Tipo	Descripción	Nº 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)	E30390
	Memory Plug, memoria de parámetros para sensores IO-Link	E30398
	Maestro IO-Link con interfaz Profinet	AL1100
	LR DEVICE (entrega en una memoria USB) Software para la parametrización online y offline de sensores y actuadores IO-Link	QA0011