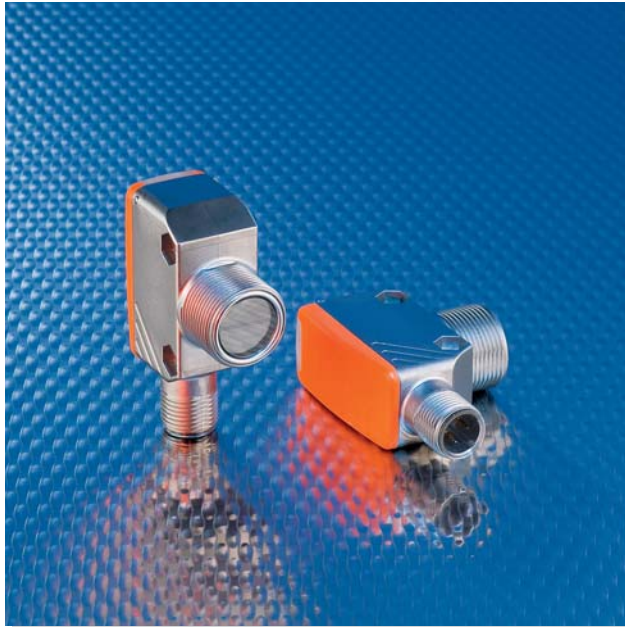




¡Una solución redonda con forma cúbica!



OG Cubo, la nueva gama fotoeléctrica con carcasa metálica y rosca M18.

- Pequeño, compacto y potente: un sensor con gran rendimiento óptico.
- Buena calidad a un precio atractivo.
- Barreras, sistemas réflex, sistemas de reflexión directa con supresión de fondo.
- Sencillo modo teach para una rápida puesta en marcha.
- Montaje universal y amplia selección de accesorios de fijación.

<p>Carcasa metálica robusta</p>	<p>TEACH-IN para un ajuste simplificado</p>	<p>Amplio alcance</p>	<p>Conector M12</p>
---------------------------------	---	-----------------------	---------------------

Nueva gama OG Cubo

Este sensor ha sido desarrollado para ser utilizado en entornos industriales agresivos. La tecnología de probada eficacia de la conocida gama OG ha sido integrada ahora en una robusta carcasa metálica con forma cúbica.

Elevado alcance, pequeñas dimensiones

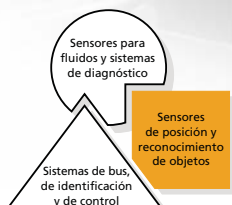
Estos sensores fotoeléctricos se caracterizan por sus amplios alcances de 4 m, en el caso del sistema réflex, o 200 m para el sistema de reflexión directa. Si a esta característica le sumamos el pequeño tamaño de la carcasa, nos encontramos con un sensor que ofrece una mayor flexibilidad de integración en máquinas e instalaciones.

Ahorro de tiempo de montaje y puesta en marcha

El modo teach y la amplia gama de componentes de fijación permiten un montaje rápido y muy económico.



Procesos rápidos en las tecnologías de packaging. Ideal para la gama OG Cubo.





Aplicaciones:

Transporte industrial, máquinas de empaquetado, sector automotriz y sistemas de manipulación

Alcance [m]	Diámetro del punto luminoso [mm]	Modo luz/oscuridad	Consumo [mA]	Alimentación	Grado/clase de protección	Nº de pedido
Sistema de reflexión directa con supresión de fondo · Conector M12 · 3 hilos						
0.015...0.2	13	programable	25	DC PNP	IP 67, III	OGH580
0.015...0.2	13	programable	25	DC NPN	IP 67, III	OGH581
0.1 (fijo)	7	• / -	25	DC PNP	IP 67, III	OGH280
0.1 (fijo)	7	• / -	25	DC NPN	IP 67, III	OGH282
0.2 (fijo)	13	• / -	25	DC PNP	IP 67, III	OGH281
0.2 (fijo)	13	• / -	25	DC NPN	IP 67, III	OGH283
Sistema réflex con filtro de polarización · Conector M12 · 3 hilos						
0.1...4	160	- / •	20	DC PNP	IP 67, III	OGP280
0.1...4	160	- / •	20	DC NPN	IP 67, III	OGP282
0.1...4	160	• / -	20	DC PNP	IP 67, III	OGP281
0.1...4	160	• / -	20	DC NPN	IP 67, III	OGP283
Barrera fotoeléctrica unidireccional – Emisor · Conector M12						
20	800	-	20	-	IP 67, III	OGS280
Barrera fotoeléctrica unidireccional – Receptor · Conector M12 · 3 hilos						
20	-	- / •	20	DC PNP	IP 67, III	OGE280
20	-	- / •	20	DC NPN	IP 67, III	OGE282
20	-	• / -	20	DC PNP	IP 67, III	OGE281

Accesorios

Tipo	Descripción	Nº de pedido
	Cilindro de fijación para montaje en varilla, Ø 12 mm, fundición inyectada de cinc, acero	E20721
	Cilindro de fijación para montaje en varilla, Ø 12 mm, inox	E21207
	Cilindro de fijación para montaje en varilla, Ø 12 mm, fundición inyectada de cinc, acero	E20720
	Cilindro de fijación para montaje en varilla, Ø 12 mm, inox	E21206
	Tornillo cilíndrico, M10 x 45 mm, acero estañado	E21208
	Tornillo cilíndrico, M10 x 45 mm, inox	E21209
	Cubo para fijación en perfil de aluminio, rosca M10, fundición inyectada de cinc	E20951
	Varilla, 100 mm, Ø 12 mm, rosca M10, inox	E20938
	Escuadra de fijación para tipo M18, inox	E10736

Datos técnicos comunes

Gama OG Cubo	
Tipo de luz	luz roja 624 nm
Tensión de alimentación [V DC]	10...30
Protección contra cortocircuitos, pulsada	sí
Resistente inversiones polaridad / sobrecargas	sí / sí
Caída de tensión [V]	< 2.5
Corriente máxima [mA]	200
Frecuencia de conmutación [Hz]	1000
Materiales de la carcasa	Aleación metálica, PA, LCP, EPDM
Indicador de funcionamiento	LED
Funcionamiento	verde
Estado de conmutación	amarillo
Temperatura ambiente [°C]	-25...60

Conectores y distribuidores

Tipo	Descripción	Nº de pedido
	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

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

Sensores de posición y reconocimiento de objetos