



Sensores de posición



# 2 en 1: medición de distancia y reflectividad con el OGD Reflectivity.



Sensores láser / sensores de distancia

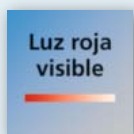


La emisión simultánea del valor de distancia y de la reflectividad aumenta la seguridad en el proceso.

Identificación y clasificación de objetos mediante la distinción de valores de color y contrastes.

Posibilidades de instalación flexibles gracias a un amplio alcance de hasta 1,5 m.

Visualización de los valores de distancia a través de IO-Link y de la pantalla bicolor en el equipo.



## Reflectividad para la distinción de objetos

El equipo OGD Reflectivity se utiliza en aplicaciones en las que la información de distancia se complementa con el cálculo adicional de la reflectividad, para aumentar así la fiabilidad del control del proceso. La reflectividad indica cuánta luz emitida por el sensor es reflejada por un cuerpo y varía dependiendo del color y del acabado de la superficie. Así, por ejemplo, el sensor es capaz de distinguir cajas de bebidas de diferentes colores, así como de registrar marcas impresas que faltan en paquetes de envío. Dado que el sensor emite la reflectividad aparte de la distancia a través de una segunda salida de conmutación, se pueden implementar fácilmente aplicaciones automatizadas de clasificación.

Con el OGD Reflectivity, todos los parámetros se pueden ajustar utilizando tres botones y se pueden leer cómodamente en la pantalla bicolor.



Rango de medición [mm]	Supresión de fondo [m]	Salida	Clase de protección láser	Ø del punto luminoso con alcance máx. [mm]	Unidad de medida	Nº de pedido
------------------------	------------------------	--------	---------------------------	--	------------------	--------------

**Sensor óptico de distancia · Conector M12**

80...1500	...20	PNP	1	5	cm, refl (seleccionable)	<b>OGD582</b>
-----------	-------	-----	---	---	--------------------------	---------------

**Accesorios**

Tipo	Descripción	Nº de pedido
------	-------------	--------------





**Montaje**

	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>

**IO-Link**

	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>

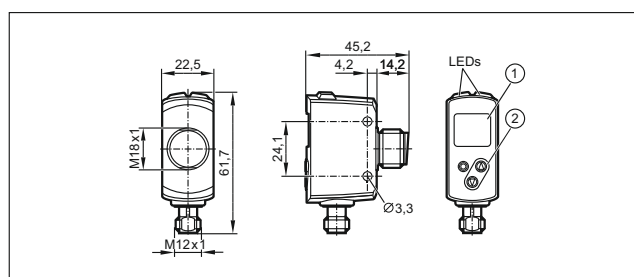
**Sistemas de conexión**

	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, 2 m negro, cable PUR	<b>EVC004</b>
	Conector hembra, M12, 5 m negro, cable PUR	<b>EVC005</b>

**Otros datos técnicos**

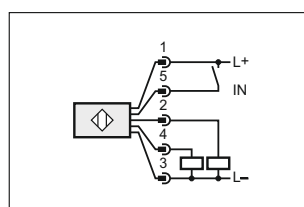
Tensión de alimentación	[V DC]	10...30
Tipo de luz / longitud de onda		Luz láser 650 nm
Clase de protección láser		1
Salida	H = modo luz / D = modo oscuridad	Modo luz / oscuridad seleccionable
Grado/clase de protección		IP 65 / IP 67 III
Resistencia a luz externa	[klx]	10
Indicación del estado de conmutación	LED	2 x amarillo
Frecuencia de conmutación	[Hz]	11
Corriente máxima	[mA]	2 x 100
Consumo de corriente	[mA]	75
Protección contra cortocircuitos, pulsada		•
Protección contra polarización inversa / resistente a sobrecargas		• / •
Temperatura ambiente	[°C]	-25...50
Materiales de la carcasa		inox (1.4404/316L); ABS; PPSU; PMMA vidrio
	Óptica	

**Dimensiones**



- 1) Pantalla alfanumérica de 3 dígitos
- 2) Botones de programación

**Esquema de conexionado**



Nos reservamos el derecho de modificar características técnicas sin previo aviso. · 11.2019