



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)	OGD582
-----------	-------	-----	---	---	--------------------------	---------------

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

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)	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

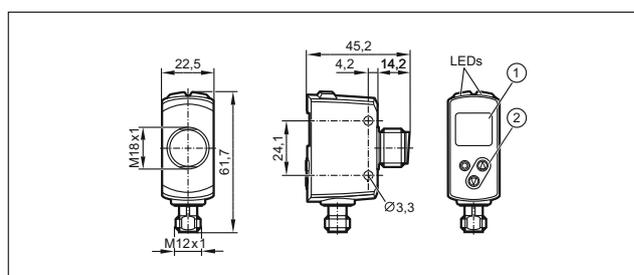
Sistemas de conexión

	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

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

