



Sensores de posición



Precisión milimétrica. Nuevo sensor OGD "Precision" de la gama PMDLine.



Sensores láser / sensores de distancia



Diseño pequeño y compacto con rosca M18 estándar y medición del tiempo de vuelo PMD.

Medición de distancia con precisión milimétrica.

- **Visualización del valor de distancia a través de IO-Link y de la pantalla de 2 colores en el equipo.**
- **Práctico manejo mediante 3 botones o parametrización a través de IO-Link.**



Preciso sensor de distancia PMD para aplicaciones exigentes

Gracias al innovador sistema on-chip de medición del tiempo de vuelo con tecnología PMD (Photonic-Mixer-Device), el sensor tiene las propiedades de un sistema de medición de alta precisión. Con ayuda de la información de distancia, es posible comprobar la presencia de piezas o su correcto montaje, p. ej. si una junta tórica está montada o no. La excelente resistencia a la reflexión y supresión de fondo, junto con la alta capacidad de reserva, contribuyen a un funcionamiento fiable. La tecnología PMD de los sensores OGD no tiene rival frente a los sensores láser tradicionales. El sensor OGD "Precision" está disponible con un punto luminoso especialmente pequeño con hasta 300 mm de alcance para la detección de piezas muy pequeñas.

Sencillo manejo

El ajuste del punto de conmutación se efectúa fácilmente y al milímetro mediante los 3 botones en el equipo o de forma alternativa a través de IO-Link, interfaz que también permite emitir el valor actual de distancia.



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 fotoeléctrico de distancia · Conector M12, antivalente

25...300	...19,2	PNP	1	3*	mm, inch (seleccionable)	OGD592
25...300	...19,2	NPN	1	3*	mm, inch (seleccionable)	OGD593

* Ø del punto luminoso focalizado (a 150 mm): 1 mm

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, inox	E20938
	Cubo para la fijación en un 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

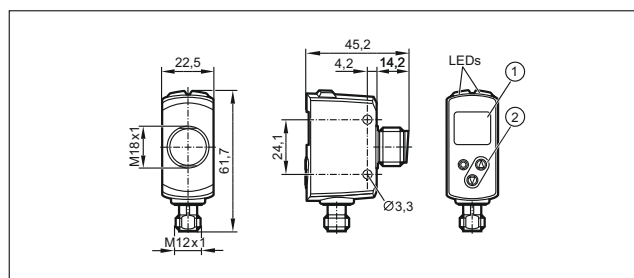
Sistemas de conexión

	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 modo luz / modo oscuridad		Modo luz / oscuridad seleccionable
Grado de protección, 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 inversión de polaridad / resistente a sobrecargas		• / •
Temperatura ambiente	[°C]	-25...50
Materiales	Carcasa	inox (1.4404/316L); ABS; PPSU; PMMA
	Óptica	vidrio

Dimensiones



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

Esquema de conexionado

