



Positionssensoren



Sensor con visión de futuro. OGD Long Range – nuevo sensor compacto PMDLine.



Sensores láser / sensores de distancia

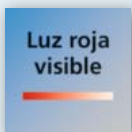


Diseño pequeño y compacto con rosca M18 estándar y medición del tiempo de vuelo PMD.

Excepcional alcance de 1,5 m, independientemente del color.

Sensores con clase de protección láser 1, idóneos, entre otros, para la industria del automóvil.

Visualización y ajuste del valor de distancia a través de IO-Link y de la pantalla de 2 colores en el equipo.



Sensor de distancia PMD de largo alcance para aplicaciones especiales

El nuevo sensor PMDLine, integrado en una moderna y compacta carcasa de acero inoxidable, se distingue por su alcance extremadamente amplio. Funciona según el innovador principio on-chip de medición del tiempo de vuelo con tecnología PMD (Photonic-Mixer-Device). Incluso en caso de aplicaciones muy exigentes, donde los sensores tradicionales con luz roja tienen sus limitaciones (p. ej. con superficies metálicas brillantes), el sensor es capaz de detectar gracias a la clase de protección láser 1. La excelente resistencia a la reflexión y supresión de fondo, junto con la alta capacidad de reserva, contribuyen a un funcionamiento fiable. Las aplicaciones típicas se encuentran en la industria automovilística y los sistemas transportadores, así como en sistemas de manipulación de material.

Sencillo manejo

El ajuste del punto de conmutación se efectúa cómoda y fácilmente 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
25...1500	...20	PNP	1	5	mm, inch (seleccionable)	OGD580
25...1500	...20	NPN	1	5	mm, inch (seleccionable)	OGD581

Sensor fotoeléctrico de distancia · Conector M12, antivalente

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 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

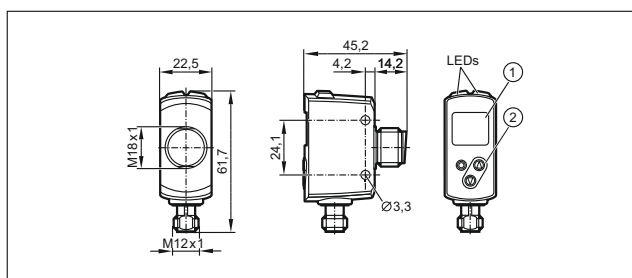
Sistemas de conexión

	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 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...60
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

