



Positionssensoren



Sensor mit Weitblick! OGD Long Range – neuer kompakter PMDLine-Sensor.



Lasersensoren / Abstandssensoren

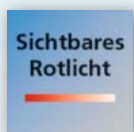


Kleine kompakte Bauform mit Standard-M18-Gewinde und PMD-Lichtlaufzeitmessung.

Herausragende Tastweite von 1,5 m – und das farbunabhängig.

Sensoren mit Laserschutzklasse 1 – bestens geeignet u. a. für die Automobilindustrie.

Visualisierung und Einstellung des Abstandswertes über IO-Link und 2-Farb-Display am Gerät.



Weitreichender PMD-Abstandssensor für besondere Aufgaben

Durch eine äußerst hohe Tastweite zeichnet sich der neue PMDLine-Sensor im modernen kompakten Edelstahlgehäuse aus. Er arbeitet nach dem innovativen On-Chip-Lichtlaufzeitmesssystem mit PMD- (Photo-Misch-Detektor) Technologie. Auch in sehr anspruchsvollen Applikationen, bei denen herkömmliche Rotlichtsensoren an ihre Grenzen stoßen, wie z. B. glänzende Metalloberflächen, ermöglicht der Sensor mit der Laserschutzklasse 1 die Detektion. Die sehr gute Spiegelfestigkeit und Hintergrundaussblendung trägt zusammen mit der hohen Funktionsreserve zur zuverlässigen Funktion bei. Typische Einsatzbereiche sind die Automobilindustrie, Fördertechnik sowie das Material-Handling.

Einfache Bedienung

Die Schaltungseinstellung erfolgt sehr einfach mittels der komfortablen 3-Tasten-Bedienung direkt am Gerät oder alternativ über IO-Link, worüber auch der aktuelle Abstandswert ausgegeben werden kann.



Messbereich [mm]	Hintergrundausblendung [m]	Ausgang	Laserschutzklasse	Spot Ø bei max. Tastweite [mm]	Messeinheit	Bestell-Nr.
Optischer Abstandssensor · M12-Steckverbindung, antivalent						
25...1500	...20	PNP	1	5	mm, inch (umschaltbar)	OGD580
25...1500	...20	NPN	1	5	mm, inch (umschaltbar)	OGD581

Zubehör

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
Montage		
	Montageset zur Klemmzylindermontage, Gewinde M10, Zinkdruckguss	E20718
	Montageset zur Klemmzylindermontage, Gewinde M10, Edelstahl	E20870
	Montageset zur Klemmzylindermontage, Ø 12 mm, Zinkdruckguss	E20836
	Montageset zur Klemmzylindermontage, Ø 12 mm, Edelstahl	E21207
	Rundprofil, 100 mm, Ø 12 mm, Gewinde M10, Edelstahl	E20938
	Cube zur Befestigung an einem Aluprofil, Gewinde M10, Zinkdruckguss	E20951

IO-Link

	USB IO-Link Master zum Parametrieren und Analysieren von Geräten Unterstützte Kommunikationsprotokolle: IO-Link (4.8, 38.4 und 230 kBit/s)	E30390
	Memory Plug, Parameterspeicher für IO-Link-Sensoren	E30398
	IO-Link-Master mit Profinet-Schnittstelle	AL1100
	LR DEVICE (Auslieferung auf USB-Stick) Software zur On- und Offline-Parametrierung von IO-Link-Sensoren und Aktoren	QA0011

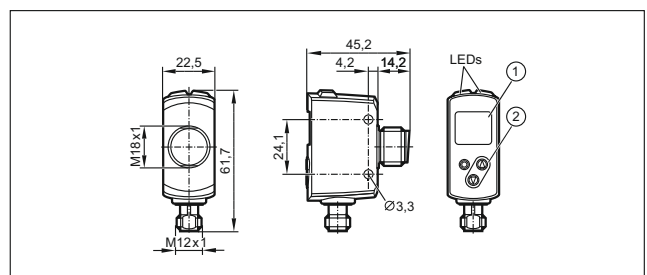
Verbindungstechnik

	Kabeldose, M12, 2 m schwarz, PUR-Kabel	EVC001
	Kabeldose, M12, 5 m schwarz, PUR-Kabel	EVC002
	Kabeldose, M12, 2 m schwarz, PUR-Kabel	EVC004
	Kabeldose, M12, 5 m schwarz, PUR-Kabel	EVC005

Weitere technische Daten

Betriebsspannung	[V DC]	10...30
Lichtart / Wellenlänge		Laserlicht 650 nm
Laserschutzklasse		1
Ausgang H = Hell- / D = Dunkelschaltung		H / D umschaltbar
Schutzart, Schutzklasse		IP 65 / IP 67 III
Fremdlichtbeständigkeit	[klx]	10
Schaltzustandsanzeige	LED	2 x gelb
Schaltfrequenz	[Hz]	11
Strombelastbarkeit	[mA]	2 x 100
Stromaufnahme	[mA]	75
Kurzschlusschutz, getaktet		•
Verpolungsschutz / Überlastfest		• / •
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...50
Werkstoffe	Gehäuse	Edelstahl (1.4404/316L); ABS; PPSU; PMMA
	Optik	Glas

Die Maße



- 1) alphanumerische Anzeige, 3-stellig
- 2) Programmier Tasten

Anschlussschema

