

Positionssensoren

# Auf den mm genau! Der neue OGD Precision aus der PMD*Line*.



Lasersensoren / Abstandssensoren



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

Präzise mm-genaue Abstandsmessung.

- Visualisierung des Abstandswertes über IO-Link und 2-Farb-Display am Gerät.
- Komfortable 3-Tasten-Bedienung oder Parametrierung über
   IO-Link.













#### Präziser PMD-Abstandssensor für anspruchsvolle Applikationen

Durch das innovative On-Chip-Lichtlaufzeitmesssystem mit PMD-(Photo-Misch-Detektor) Technologie hat der Sensor die Fähigkeiten eines äußerst exakten Messsystems. So ist mit Hilfe der Abstandsinformation die Präsenz von Teilen oder deren richtige Montage prüfbar, z. B. ob ein O-Ring montiert ist oder nicht. Die sehr gute Spiegelfestigkeit und Hintergrundausblendung trägt zusammen mit der hohen Funktionsreserve zu einer zuverlässigen Funktion bei. Gegen die PMD-Technik der OGD-Sensoren haben herkömmliche Laser-Taster keine Chance. Erhältlich ist der OGD Precision mit äußerst kleinem Lichtfleck bis 300 mm Reichweite zur Erfassung von Kleinstteilen.

#### **Einfache Bedienung**

Die Schaltpunkteinstellung erfolgt einfach und mm-genau mittels der komfortablen 3-Tasten-Bedienung oder alternativ über IO-Link, worüber auch der aktuelle Abstandswert ausgegeben werden kann.



10...30

Laserlicht 650 nm

1

H/D umschaltbar

IP 65 / IP 67

Ш

10

2 x gelb

11

2 x 100

75

• / •

-25...50

Edelstahl (1.4404/316L);

ABS; PPSU; PMMA Glas

Messbereich [mm]	Hintergrund- ausblendung [m]	Ausgang	Laser- schutzklasse	Spot Ø bei max. Tastweite [mm]	Messeinheit	Bestell- Nr.
Optischer Abst	andssensor · M12-Steck	cverbindung, an	tivalent			
25300	19,2	PNP	1	3*	mm, inch (umschaltbar)	OGD592
25300	19,2	NPN	1	3*	mm, inch (umschaltbar)	OGD593

<sup>\*</sup> Spot Ø fokussiert (bei 150 mm): 1 mm

## 7uhehör

Zubehör		
Bauform	Ausführung	Bestell- Nr.
Montage		
	Montageset zur Klemmzylindermontage, Gewinde M10, Zinkdruckguss	E20718
å	Montageset zur Klemmzylindermontage, Gewinde M10, Edelstahl	E20870
0	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
TO!		
IO-Link		
0.10	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

LR DEVICE (Auslieferung auf USB-Stick) Software zur On-und Offline-

Parametrierung von IO-Link-Sensoren

Lichtart / Wellenlänge
Laserschutzklasse
Ausgang H = Hell- / D = Dunkelschaltung
Schutzart, Schutzklasse
Fremdlichtbeständigkeit
Schaltzustandsanzeige
Schaltfrequenz
Strombelastbarkeit
Stromaufnahme
Kurzschlussschutz, getaktet
Verpolungsschutz / Überlastfest
Umgebungstemperatur
Werkstoffe G
Werkstoffe G
Werkstoffe G
Die Maße
Die Maße
Die Maße

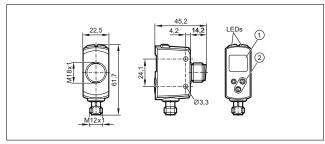
EVC001

EVC002

EVC004

EVC005

Betriebsspannung



Weitere technische Daten

[V DC]

[klx]

LED

[Hz]

[mA]

[mA]

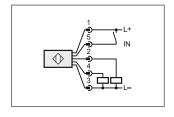
[°C]

Gehäuse

Optik

- alphanumerische Anzeige, 3-stellig
- Programmiertasten

## nschlussschema



IO-Link-Master mit Profinet-Schnittstelle

LR DEVICE (Auslieferung auf US Software zur On-und Offline-Parametrierung von IO-Link-Ser und Aktoren

Verbindungstechnik

Kabeldose, M12, 2 m schwarz, PUR-Kabel
Kabeldose, M12, 2 m schwarz, PUR-Kabel
Kabeldose, M12, 5 m schwarz, PUR-Kabel