

TOP PRODUCT



2 in 1: Abstand und Reflektivität messen mit dem OGD Reflectivity.

Lasersensoren / Abstandssensoren



Gleichzeitige Ausgabe des Abstandswerts und der Reflektivität erhöht Prozesssicherheit.

Identifizierung und Sortierung von Objekten durch Unterscheidung von Farbwerten und Kontrasten.

Flexible Einbaumöglichkeit dank hoher Tastweite bis 1,5 m.

Visualisierung der Prozesswerte über IO-Link und 2-Farb-Display am Gerät.

PMD Technology

IO-Link

Sichtbares Rotlicht

Class 1 laser

IP 65
IP 67

V4A

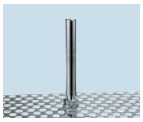
Reflektivität zur Unterscheidung von Objekten

Der OGD Reflectivity kommt dort zum Einsatz, wo die Abstandsinformation durch eine zusätzliche Ermittlung der Reflektivität ergänzt wird, um so die Zuverlässigkeit der Prozesssteuerung zu erhöhen. Die Reflektivität gibt an, wieviel des vom Sensor ausgesendeten Lichts von einem Körper zurückgeworfen wird und variiert je nach Farbe und Beschaffenheit der Oberfläche. So ist der Sensor beispielsweise in der Lage, verschiedenfarbige Getränkekästen zu unterscheiden sowie fehlende Druckmarken auf Versandpaketen zu registrieren. Da der Sensor die Reflektivität zusätzlich zum Abstand über einen zweiten Schaltausgang ausgibt, lassen sich entsprechende Sortierautomationen einfach realisieren.

Sämtliche Parameter lassen sich beim OGD Reflectivity über die bewährte Drei-Tasten-Bedienung einstellen und über das Zwei-Farb-Display bequem ablesen.

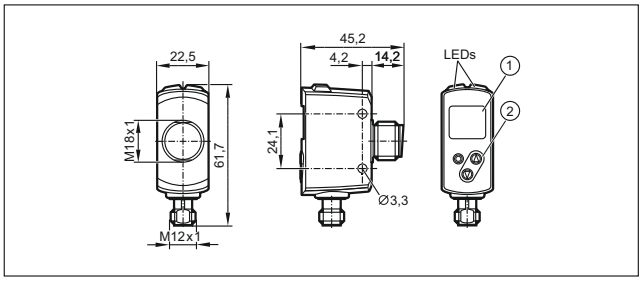
Messbereich [mm]	Hintergrund-ausblendung [m]	Ausgang	Laser-schutzklasse	Spot Ø bei max. Tastweite [mm]	Messeinheit	Bestell-Nr.
Optischer Abstandssensor · M12-Steckverbindung						
80...1500	...20	PNP	1	5	cm, refl (umschaltbar)	**OGD582**

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**

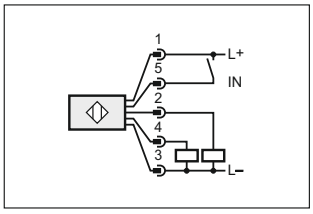
Weitere technische Daten		
Betriebsspannung	[V DC]	10...30
Lichtart / Wellenlänge		Laserlicht 650 nm
Laserschutzklasse		1
Ausgang H = Hell- / D = Dunkelschaltung		H / D umschaltbar
Schutzart, Schutzklasse		IP 65 / IP 67 III
Fremdlichtbeständigkeit	[klx]	10
Schaltzustandsanzeige	LED	2 x gelb
Schaltfrequenz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

Die Maße



1) alphanumerische Anzeige, 3-stellig
2) Programmiertasten

Anschlussschema



Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 11.2019