



Positionssensoren



OGD mit Kunststoff-Frontscheibe: Abstandsmessung mit Sicherheitsplus.



Lasersensoren / Abstandssensoren

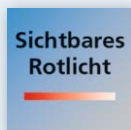


Hohe Prozesssicherheit dank splitterfester Frontscheibe aus Kunststoff.

2 in 1: Gleichzeitige Ausgabe des Abstandswerts und der Reflektivität.

Identifizierung und Sortierung von Objekten anhand der Reflektivität.

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



Alles unter Kontrolle dank OGD Reflectivity mit Kunststofflinse

Der OGD Reflectivity verfügt zusätzlich zu dem gegebenen Abstandswert auch über einen Schaltausgang für den Reflektivitätswert. So lässt sich die Zuverlässigkeit der Prozesssteuerung erhöhen: Es wird beispielsweise nicht nur erkannt, ob ein Tiefkühlprodukt belegt ist, sondern über die Reflektivität gleichzeitig festgestellt, ob der korrekte Belag verwendet wurde.

Darüber hinaus ist der OGD Reflectivity nun auch mit einer Kunststoff-Frontscheibe ausgestattet, um besonders in Applikationen aus dem Lebensmittelbereich Risiken durch splitterndes Glas vorzubeugen. Damit ist nicht nur eine zuverlässige Prozesssteuerung, sondern auch ein hohes Maß an Prozesssicherheit geboten. Sämtliche Parameter des Sensors lassen sich über die bewährte Drei-Tasten-Bedienung einstellen und über das Zwei-Farb-Display bequem ablesen. Auch die Parametrierung und Auslesung per IO-Link ist möglich.



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)	OGD583
-----------	-------	-----	---	---	---------------------------	---------------

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)	ZZ1060
	Memory Plug, Parameterspeicher für IO-Link-Sensoren	E30398
	IO-Link-Master mit Profinet-Schnittstelle	AL1100
	moneo configure SA (Stand alone) License, Software für die On- und Offline Parametrierung von IO-Link Geräten, inkl. Wartung und Support bis Ende des Folgejahres	QMP010

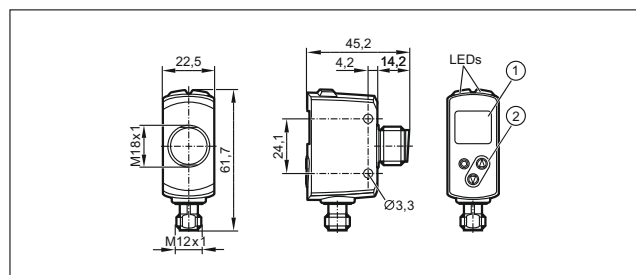
Verbindungstechnik

	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	PMMA

Die Maße



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

Anschlussschema

