

O1D100



Optischer Abstandssensor

O1DLF3KG/IO-LINK



- 1 alphanumerische Anzeige 4-stellig
2 Programmier Tasten



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (parametrierbar)
Kommunikationsschnittstelle	IO-Link
Gehäuse	Quaderförmig
Abmessungen [mm]	59 x 42 x 52

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	18...30 DC; (Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus)
Stromaufnahme [mA]	< 150
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja
Typ. Lebensdauer [h]	50000

Ein-/Ausgänge

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 2; Anzahl der analogen Ausgänge: 1
------------------------------	---



Optischer Abstandssensor

O1DLF3KG/IO-LINK

Ausgänge	
Gesamtzahl Ausgänge	2
Elektrische Ausführung	PNP
Anzahl der digitalen Ausgänge	2
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (parametrierbar)
Strombelastbarkeit je Ausgang [mA]	200
Anzahl der analogen Ausgänge	1
Analogausgang Strom [mA]	4...20; (IEC 61131-2)
Max. Bürde [Ω]	250
Analogausgang Spannung [V]	0...10; (IEC 61131-2)
Min. Lastwiderstand [Ω]	5000
Kurzschlussschutz	ja
Ausführung Kurzschlussschutz	getaktet
Überlastfest	ja
Erfassungsbereich	
Max. Lichtfleckbreite [mm]	15
Max. Lichtfleckhöhe [mm]	15
Lichtfleckabmessungen gelten für	10 m
Hintergrundausblendung [m]	0...19
Mess-/Einstellbereich	
Messbereich [m]	0,2...10; (weißes Papier 200 x 200 mm 90 % Remission)
Messfrequenz [Hz]	1...50
Schnittstellen	
Kommunikationsschnittstelle	IO-Link
Übertragungstyp	COM2 (38.4 kBaud)
IO-Link Revision	1.1
SDCI-Norm	IEC 61131-9
IO-Link Device ID	806 d / 00 03 26h
Profile	Smart Sensor: Sensor Identification; Binary Data Channel; Process Value; Sensor Diagnosis
SIO-Mode	ja
Benötigte Masterportklasse	A
Prozessdaten analog	2
Prozessdaten binär	2
Min. Prozesszykluszeit [ms]	6
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur [°C]	-10...60
Schutzart	IP 67

O1D100



Optischer Abstandssensor

O1DLF3KG/IO-LINK

Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 60947-5-2	
Laserschutzklasse	2	
Laserschutzhinweis	Achtung:	Laserlicht
	Leistung:	≤ 4 mW
	Wellenlänge:	650 nm
	Puls:	1,3 ns
	Nicht in den Strahl blicken.	
	Kontakt mit Laserlicht vermeiden.	
	Laserklasse:	2
		EN / IEC60825-1:2007 EN / IEC60825-1:2014 Entspricht 21 CFR Part 1040 mit Ausnahme der Abweichungen in Übereinstimmung mit der Laser Notice Nr. 50, Juni 2007.
MTTF [Jahre]	182	

Mechanische Daten		
Gewicht [g]	308,5	
Gehäuse	Quaderförmig	
Abmessungen [mm]	59 x 42 x 52	
Werkstoffe	Gehäuse: Zinkdruckguss; Frontscheibe: Glas; LED-Fenster: PC	
Ausrichtung Optik	seitliche Optik	

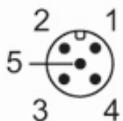
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	2 x LED, gelb
	Betrieb	LED, grün
	Abstandswert, Programmierung	alphanumerische Anzeige, 4-stellig

Zubehör	
Zubehör optional	Abdeckscheibe, E21133

Bemerkungen	
Bemerkungen	Weitere Informationen zum Messbereich / Einsatzbereich entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12



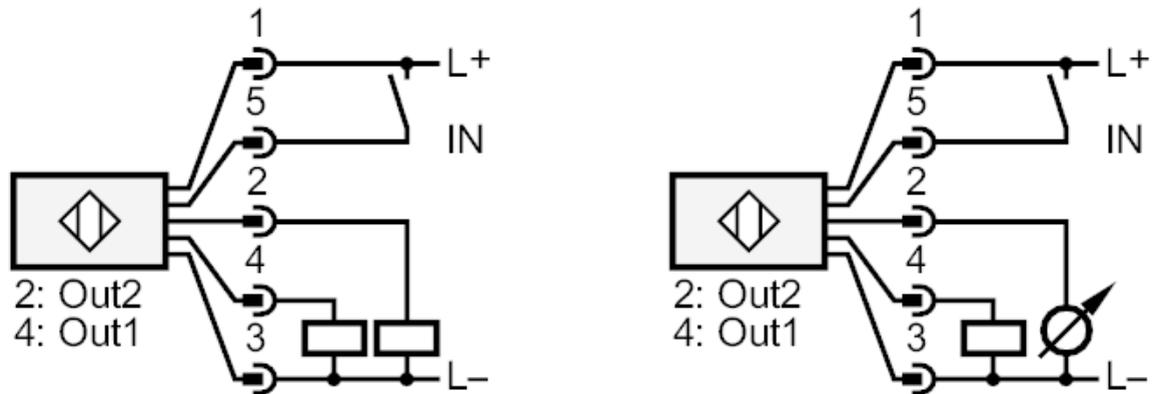
O1D100



Optischer Abstandssensor

O1DLF3KG/IO-LINK

Anschluss



- 2: OUT2 Schaltausgang oder 4...20 mA / 0...10 V
- 4: OUT1 Schaltausgang oder IO-Link
- 5: IN Laser Ein / Aus Ein / Aus