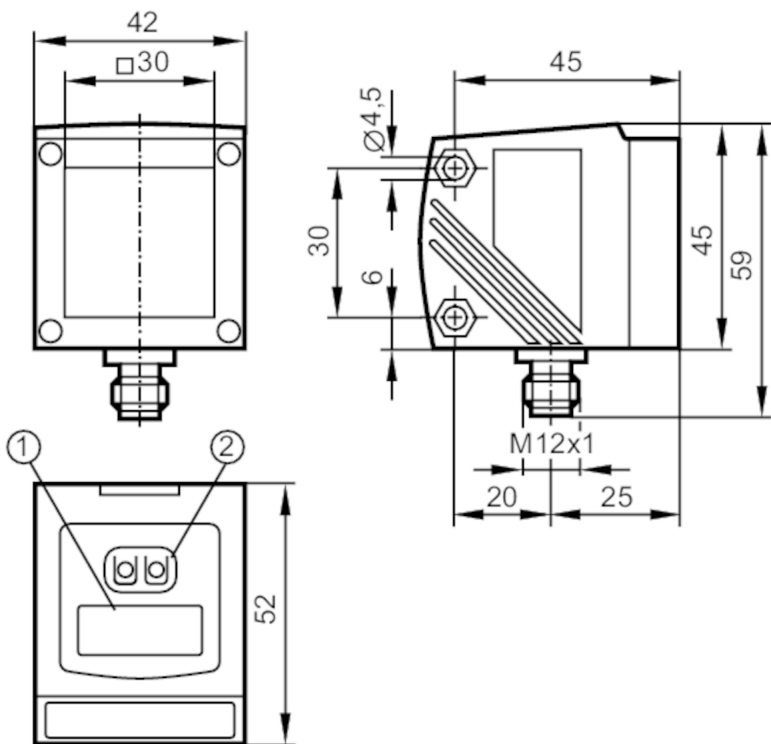


O1D121

Optischer Abstandssensor

O1DLF3KG



- 1 alphanumerische Anzeige 4-stellig
2 Programmier Tasten



Produktmerkmale

Laserschutzklasse	2
Gehäuse	Quaderförmig

Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	23...25 DC; ("supply class 2" gemäß cULus)
Stromaufnahme	[mA]	< 150; (250: <5 °C)
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
------------------------------	---

Ausgänge

Gesamtzahl Ausgänge	2
Elektrische Ausführung	PNP
Anzahl der digitalen Ausgänge	2
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (programmierbar)
Strombelastbarkeit je Ausgang	[mA] 200

O1D121



Optischer Abstandssensor

O1DLF3KG

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
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja

Erfassungsbereich		
Max. Lichtfleckbreite	[mm]	15
Max. Lichtfleckhöhe	[mm]	15
Lichtfleckabmessungen gelten für		10 m
Hintergrundausbldung	[m]	< 19

Mess-/Einstellbereich		
Messbereich	[m]	0,2...10; (weißes Papier 200 x 200 mm 90 % Remission)
Messfrequenz	[Hz]	1...50

Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-26...60
Schutzart		IP 67

Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 60947-5-2	
Laserschutzklasse		2
Laserschutzhinweis	Achtung:	Laserlicht
	Leistung:	≤ 4,0 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
UL-Zulassung		Complies with 21 CFR 1040.10 except for conformance with IEC 60825-1 Ed. 3, as described in Laser Notice No. 56, dated May 8, 2019.
	Ta	-10...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Class 2
	File Nummer UL	E174191

Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	249,2
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	59 x 42 x 52
Werkstoffe		Gehäuse: Zinkdruckguss; Frontscheibe: Glas; LED-Fenster: PC

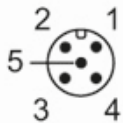
O1D121



Optischer Abstandssensor

O1DLF3KG

Ausrichtung Optik	seitliche Optik	
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	2 x LED, gelb
	Betrieb	LED, grün
	Abstandswert, Programmierung	alphanumerische Anzeige, 4-stellig
Bedienelemente	Elektronisches Schloss, gesetzt	
Zubehör		
Zubehör optional	Abdeckscheibe, E21133	
Bemerkungen		
Bemerkungen	Temperaturgeregelte Scheibenheizung	
Verpackungseinheit	1 Stück	
Elektrischer Anschluss - Stecker		
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A		



Anschluss

