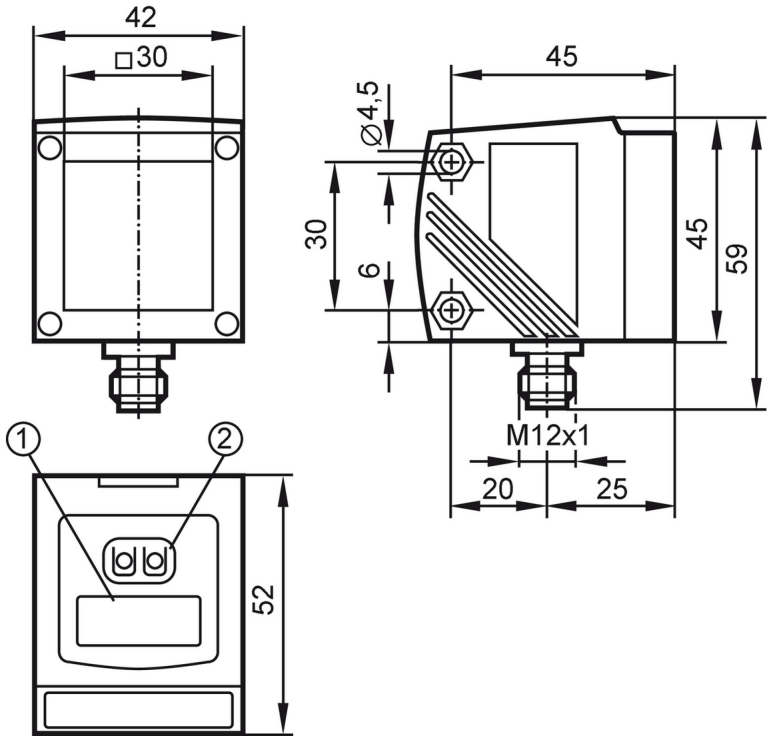
O1D121

Optischer Abstandssensor

O1DLF3KG



1 alphanumerische Anzeige 4-stellig
2 Programmiertasten

Produktmerkmale		
Laserschutzklasse		2
Gehäuse		Quaderförmig
Einsatzbereich		
Applikation		Industrielle Anwendungen / Fabrikautomation
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	
Kurzschlussschutz		ja	
Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet	
Überlastfest		ja	
Erfassungsbereich			
Max. Lichtfleckdurchmesser	[mm]	25	
Lichtfleckabmessungen gelten für		10 m	
Hintergrundausblendung	[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
			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.
UL-Zulassung		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	
Ausrichtung Optik		seitliche Optik	

O1D121

Optischer Abstandssensor

O1DLF3KG

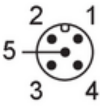
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	2 x LED, gelb
	Betrieb	LED, grün
	Abstandswert, Programmierung	alphanumerische Anzeige, 4-stellig
Bedienelemente		Elektronisches Schloss, gesetzt

Zubehör	
Zubehör optional	Abdeckscheibe, E21133

Bemerkungen	
Bemerkungen	Temperaturgeregelte Scheibenheizung
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: 5



Anschluss

