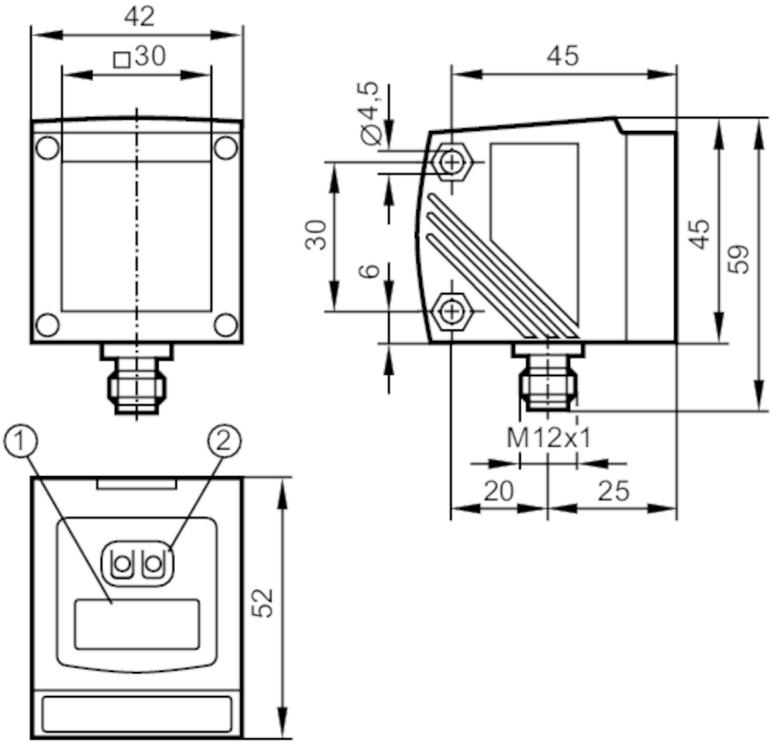
O1D209

Optischer Abstandssensor

O1DLF3KG



1 alphanumerische Anzeige 4-stellig
2 Programmiertasten

Produktmerkmale		
Laserschutzklasse		2
Gehäuse		Quaderförmig
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	18...30 DC; ("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
Ausgänge		
Gesamtzahl Ausgänge		2
Elektrische Ausführung		PNP
Anzahl der digitalen Ausgänge		2
Ausgangsfunktion		Schließer / Öffner; (programmierbar)
Strombelastbarkeit je Ausgang	[mA]	200

O1D209

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. Lichtfleckbreite	[mm]	200
Max. Lichtfleckhöhe	[mm]	200
Lichtfleckabmessungen gelten für		100 m
Hintergrundausblendung	[m]	100...600
Mess-/Einstellbereich		
Messbereich	[m]	1...100; (Reflektor)
Messfrequenz	[Hz]	1...25
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-10...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.
MTTF	[Jahre]	186
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	314
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	59 x 42 x 52
Werkstoffe		Gehäuse: Zinkdruckguss; Frontscheibe: Glas; LED-Fenster: PC
Ausrichtung Optik		seitliche Optik

O1D209

Optischer Abstandssensor

O1DLF3KG

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

Bemerkungen	
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



Anschluss

