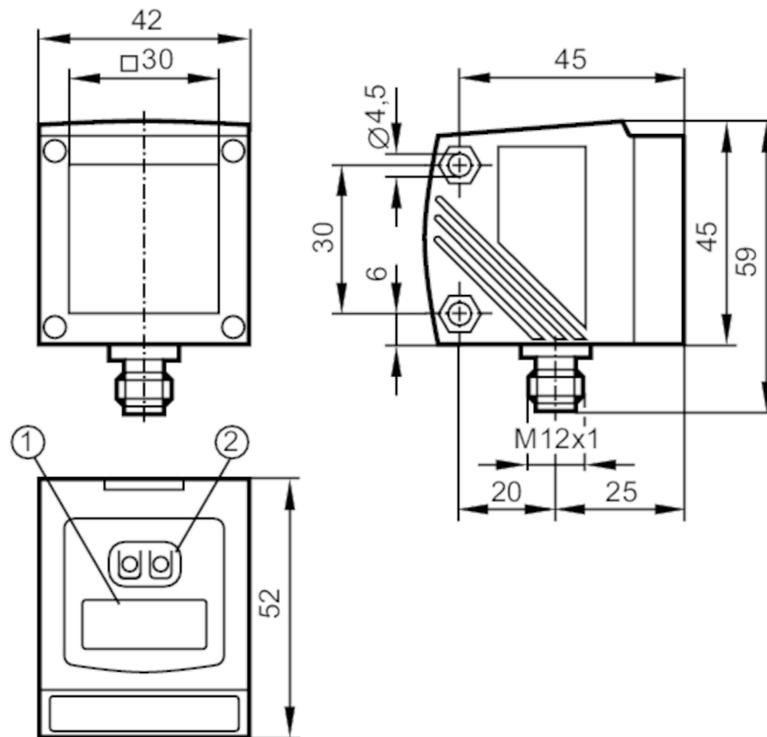


O1D101



Sensore ottico di distanza

O1DLFPKG/IO-LINK



- 1 indicazione alfanumerica 4 digit
2 Pulsanti di programmazione



Caratteristiche del prodotto

Classe di protezione laser 2

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...30 DC
Corrente assorbita [mA]	< 150
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si
Tip. durata d'uso [h]	50000

Ingressi/Uscite

Numero totale di ingressi e uscite Numero delle uscite digitali: 1

Uscite

Numero totale uscite	1
Modello elettrico	PNP
Numero delle uscite digitali	1
Funzione uscita	NO / NC; (programmabile)
Capacità di corrente per uscita [mA]	200
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi

O1D101



Sensore ottico di distanza

O1DLFPKG/IO-LINK

Resistente a sovraccarico		si
Campo di rilevamento		
Max. larghezza del punto luminoso [mm]		15
Max. altezza del punto luminoso [mm]		15
Dimensioni del punto luminoso valide per		10 m
Soppressione dello sfondo [m]		10...100
Campo di misura/regolazione		
Campo di misura [m]		0,2...10; (carta bianca 200 x 200 mm 90% riflessione)
Frequenza di misura [Hz]		5
Interfacce		
Interfaccia di comunicazione		IO-Link
Tipo di trasmissione		COM2 (38,4 kBaud)
Versione IO-Link		1.1
Standard SDCI		IEC 61131-9
Profili		Smart Sensor: Sensor Identification; Binary Data Channel; Process Value; Sensor Diagnosis
Modo SIO		si
Classe richiesta per porta master		A
Dati di processo analogici		2
Dati di processo digitali		1
Min. tempo di ciclo del processo [ms]		6
DeviceID supportati	Modo operativo default	DeviceID 807
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente [°C]		-10...60
Grado di protezione		IP 67
Test / Certificazioni		
Classe di protezione laser		2
Indicazione per la protezione laser	Attenzione:	luce laser
	Potenza:	<= 4,0 mW
	Lunghezza d'onda:	650 nm
	impulso:	1,3 ns
	Non guardare il raggio laser.	
	Evitare il contatto con la luce laser.	
	classe laser:	2
		EN / IEC60825-1:2007 EN / IEC60825-1:2014 conforme a 21 CFR Part 1040 fatta eccezione per le derive, in accordo con la normativa Laser Notice n. 50, giugno 2007.
MTTF [anni]		106

O1D101

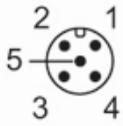


Sensore ottico di distanza

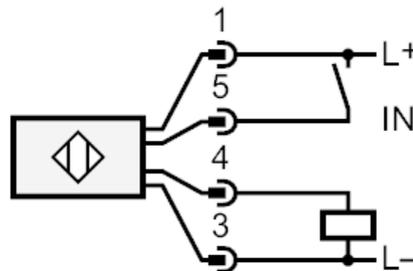
O1DLFPKG/IO-LINK

Dati meccanici		
Peso	[g]	268,5
Dimensioni	[mm]	59 x 42 x 52
Materiali	Corpo: zinco pressofuso; Protezione frontale: vetro; finestra LED: PC	
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Stato di commutazione	LED, giallo
	Funzionamento	LED, verde
	valore della distanza, programmazione	indicazione alfanumerica, 4 digit
Accessori		
Accessori opzionali	Finestra protettiva, E21133	
Osservazioni		
Osservazioni	Tensione di esercizio "supply classe 2" secondo cULus	
Quantità	1 pezzo	
Collegamento elettrico		

Connettore: 1 x M12; codifica: A



Collegamento



- 4 OUT1 uscita di commutazione o IO-Link
- 5 Laser ON / OFF

O1D101



Sensore ottico di distanza

O1DLFPKG/IO-LINK

Altri dati

Riproducibilità / Precisione

	Riproducibilità dei valori di misura		Precisione	
	bianco (90 % di riflessione)	grigio (18 % di riflessione)	bianco (90 % di riflessione)	grigio (18 % di riflessione)
200...1000 mm	± 4,5 mm	± 6,0 mm	± 15,0 mm	± 16,0 mm
1000...2000 mm	± 5,0 mm	± 8,0 mm	± 15,0 mm	± 18,0 mm
2000...4000 mm	± 16,0 mm	± 19,0 mm	± 25,0 mm	± 30,0 mm
4000...6000 mm	± 24,0 mm	± 33,0 mm	± 35,0 mm	± 45,0 mm
6000...10000 mm	± 50,0 mm	-	± 65,0 mm	-

Luce esterna sull'oggetto < 40 klx

Riproducibilità / Precisione

	Riproducibilità dei valori di misura		Precisione	
	bianco (90 % di riflessione)	grigio (18 % di riflessione)	bianco (90 % di riflessione)	grigio (18 % di riflessione)
200...2000 mm	± 14,0 mm	± 14,0 mm	± 24,0 mm	± 24,0 mm
2000...4000 mm	± 25,0 mm	± 30,0 mm	± 35,0 mm	± 40 mm
4000...6000 mm	± 31,0 mm	± 45,0 mm	± 41,0 mm	± 55,0 mm
6000...10000 mm	± 60,0 mm	-	± 70,0 mm	-

Luce esterna sull'oggetto < 40...100 klx

Portata oggetto nero (6% di riflessione) <= 4000 klx

I valori sono validi per

condizioni ambientali costanti 23 °C / 960 hPa

minima durata di attivazione in minuti 10