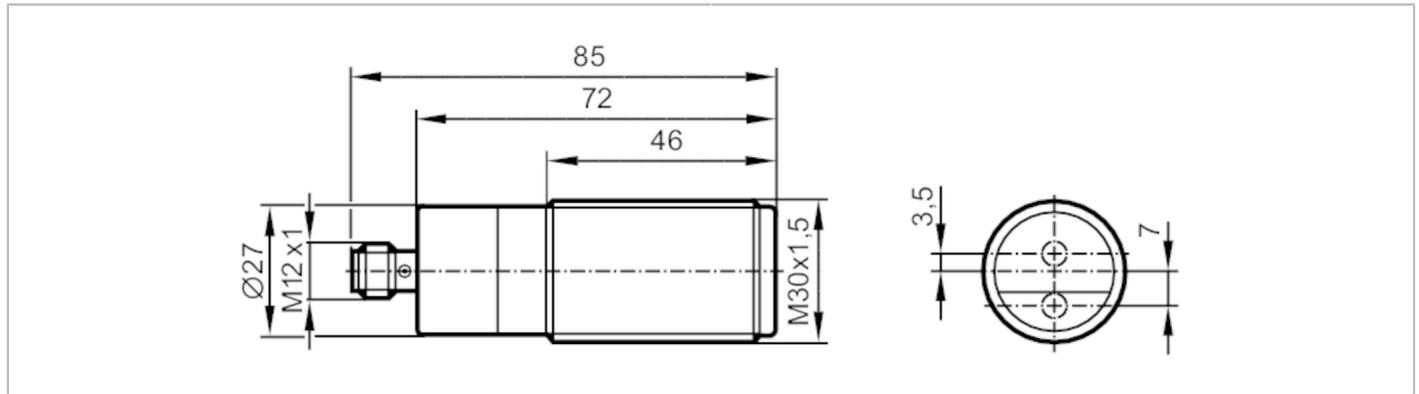


OID254



Sensore ottico di distanza

OIDLCPKG/US



Caratteristiche del prodotto	
Tipo di luce	luce rossa
Classe di protezione laser	1
Applicazione	
Particolarità	Soppressione dello sfondo
Dati elettrici	
Tensione di esercizio [V]	10...30 DC
Corrente assorbita [mA]	75; (24 V)
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si
Tipo di luce	luce rossa
Lunghezza d'onda [nm]	650
Tip. durata d'uso [h]	50000
Ingressi/Uscite	
Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 2
Ingressi	
Circuito d'ingresso ingressi digitali	1 x 24 V PNP; (IEC 61131-2 Typ 3)
Uscite	
Numero totale uscite	2
Modello elettrico	PNP
Numero delle uscite digitali	2
Funzione uscita	NO / NC; (antivalente)
Capacità di corrente per uscita [mA]	100
Frequenza di commutazione DC [Hz]	11
Protezione da cortocircuito	si
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi
Resistente a sovraccarico	si



Sensore ottico di distanza

OIDLCPKG/US

Campo di rilevamento		
Max. diametro del punto luminoso	[mm]	5
Dimensioni del punto luminoso valide per		2 m
Campo di rilevamento isteresi	[%]	< 5
Indicazioni per il campo di rilevamento isteresi		nero 6% riflessione
Soppressione dello sfondo disponibile		si
Soppressione dello sfondo	[m]	< 20
Campo di misura/regolazione		
Campo di misura	[m]	0,03...2
Frequenza di misura	[Hz]	33
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
Dati di processo analogici		1
Dati di processo digitali		1
Min. tempo di ciclo del processo	[ms]	6,6
DeviceID supportati	Modo operativo	DeviceID
	default	579
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...60
Indicazioni per la temperatura ambiente		con $t_a < -10\text{ °C}$ è necessario un tempo di riscaldamento durante il quale il laser è spento
Grado di protezione		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K
Test / Certificazioni		
EMC		EN 60947-5-2
Classe di protezione laser		1
Indicazione per la protezione laser	Attenzione:	luce laser
	classe laser:	1
		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]	210
Dati meccanici		
Peso	[g]	227,5
Materiali		Corpo: acciaio inox; Protezione frontale: PMMA; PEI; EPDM

OID254



Sensore ottico di distanza

OIDLCPKG/US

Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Stato di commutazione	LED, giallo Uscita di commutazione 1
	Funzionamento	LED, verde
Display		cm

Accessori

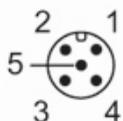
Fornitura	dadi di fissaggio: 2 x M30, acciaio inox
-----------	--

Osservazioni

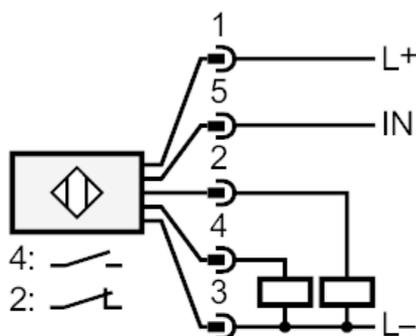
Osservazioni	Tensione di esercizio "supply classe 2" secondo cULus
Quantità	1 pezzo

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A



Collegamento

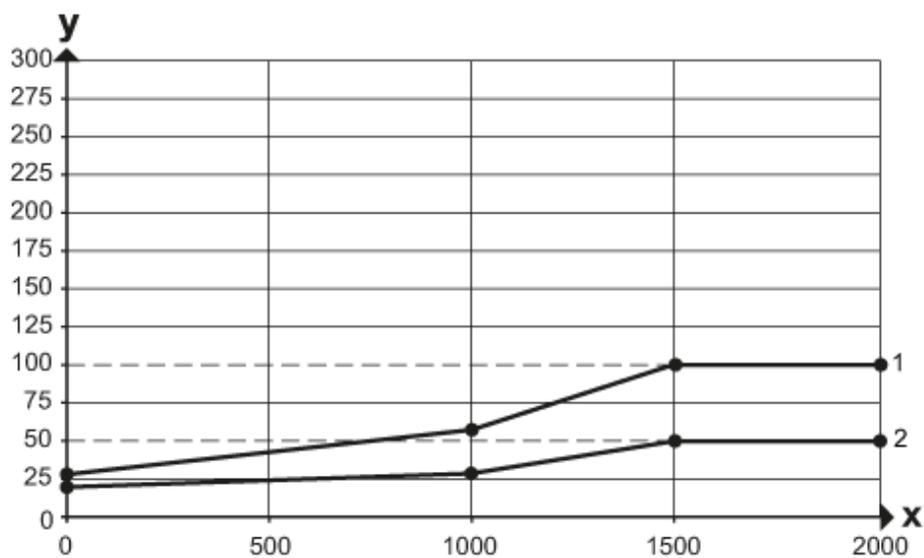


4: OUT / IO-Link



diagrammi e curve

curva isteresi



x: Distanza [mm]

y: Isteresi [mm]

1 = oggetto nero 6% riflessione

2 = oggetto bianco 90% riflessione