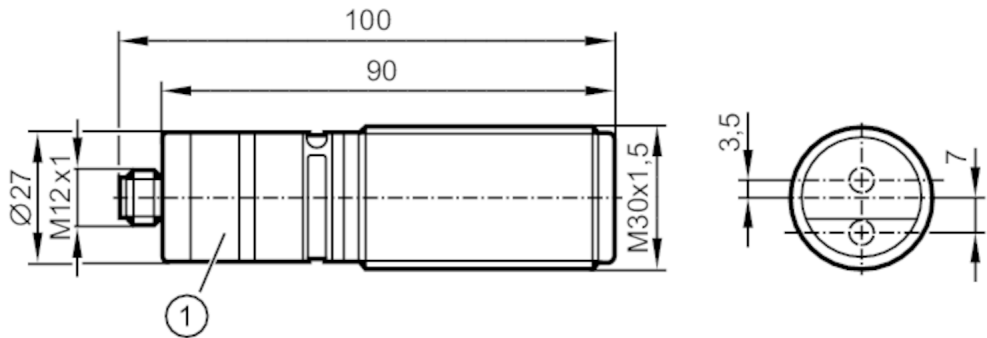




Optinen etäisyysanturi

OIDLCPKG/US



1: Säätörengas



Tuotteen ominaisuudet

Valolaji	punainen valo
Lasersuojausluokka	2
Kotelo	kierremalli

Sovellutus

Erityispiirre	Taustavaimennus
---------------	-----------------

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	10...30 DC; ("jänniteluokka 2" cULus mukaan)
Virrankulutus [mA]	75; (24 V)
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä
Valolaji	punainen valo
Aallonpituus [nm]	650
Tyyp. elinikä [h]	50000

Tulot / lähdöt

Tulosten ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 2
--------------------------------	------------------------------

Lähdöt

Lähtöjen kokonaismäärä	2
Sähköinen rakenne	PNP
Binäärilähtöjen lukumäärä	2
Lähtötoiminto	sulkeutuva / avautuva; (komplementti)
Kuormitettavuus / lähtö [mA]	100
Kytkenätaajuus DC [Hz]	11
Oikosulkusuojaus	kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi	tahdistettu
Ylikuormitussuojaus	kyllä

Tunnistusalue

Maks. valonsäteen halkaisija [mm]	5
Valonsäteiden mitat /	2 m
Tunnistusetäisyys, hystereesi [%]	< 2



Optinen etäisyysanturi

OIDLCPKG/US

Valvonta-alueen hystereesiä kskeva huomautus	musta 6 % remissio
Taustavaimennus saatavana	kyllä
Taustavaimennus [m]	< 20

Mittaus- / asettelualue

Mittausalue [m]	0,03...2
Mittataajuus [Hz]	33

Liitännät

Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link	
Tiedonsiirtotyyppi	COM2 (38,4 kBAud)	
IO-Link-versio	1.1	
SDCI-standardi	IEC 61131-9	
Profiili	Smart Sensor - SSP 0	Generic Profiled Sensor
	Function	Multiple switching signal
	Function	Process data variable
SIO-moodi	kyllä	
Prosessidata, analoginen	1	
Prosessidata, binääri	1	
Min. prosessijakso [ms]	6,4	
Tuetut laitetunnisteet (DeviceID)	Käyttötapa	Laite-ID
	default	373

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila [°C]	-25...60
Huomautus / ympäristölämpötila	< -10 °C lämpötiloissa tarvitaan esilämmitys, laser on tällöin poissa päältä
Suojausluokka	IP 65; IP 67
Maks. immuniteetti ulkoisia valolähteitä kohtaan [klx]	10; (kohteella)

Hyväksynyt / testit

EMC	EN 60947-5-2	
Lasersuojausluokka	2	
Laitesuojausta koskeva huomautus	Huom!:	Laservalo
	Teho:	<= 4,0 mW
	Aallonpituus:	650 nm
	pulssi:	1,3 ns
	Älä tuijota sädettä.	
	Vältä altistumista lasersäteelle.	
	laserluokka:	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 [vuotta]	239	

Mekaaniset tiedot

Paino [g]	207
-----------	-----

OID200



Optinen etäisyysanturi

OIDLCPKG/US

Kotelo	kierremalli
Mitat [mm]	M30 x 1,5 / L = 100
Kierremerkintä	M30 x 1,5
Materiaalit	kotelo: ruostumaton teräs; suojalasi: PMMA; LED-ikkuna: PC; PBT; PC; FKM

Näytöt / käyttöelementit

Näyttö	Tilanosoitus	LED, keltainen Binäärilähtö PIN 4
	käyttö	LED, vihreä
Asteikolla		kyllä
Näyttöyksikkö		cm; inch
Käyttöelementit		Säätörengas

Tarvikkeet

Toimitettavat osat	lukkomutterit: 2 x M30, ruostumaton teräs
--------------------	---

Huomautuksia

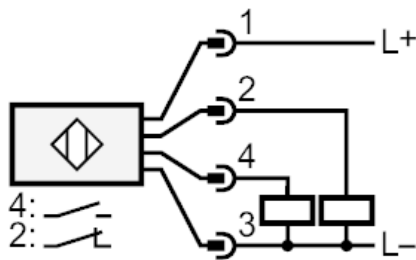
Pakkausyksikkö	1 kpl
----------------	-------

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A



Liitäntä

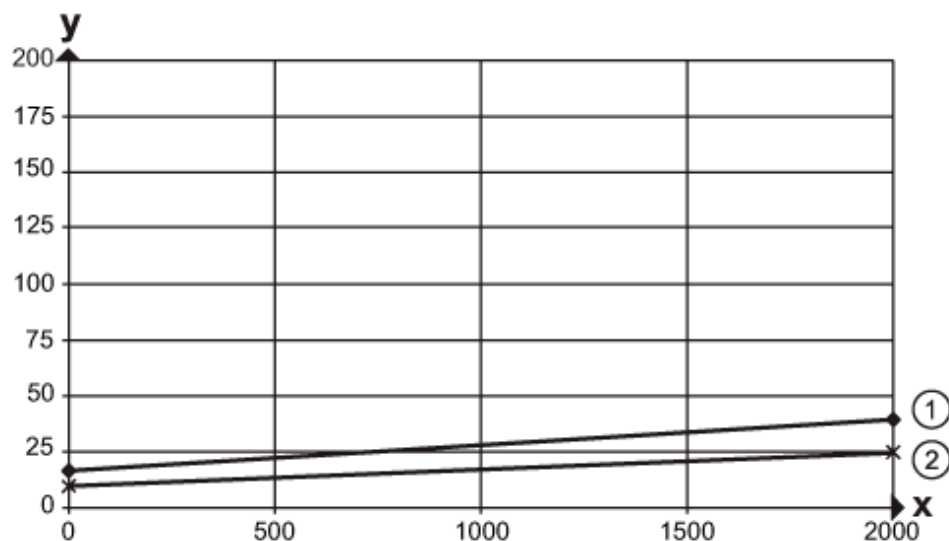


4: OUT / IO-Link



kaaviot ja käyrät

Hystereesikäyrä



x: etäisyys [mm]

y: Hystereesi [mm]

1 = tausta musta 6 % remissio

2 = tausta valkoinen 90 % remissio