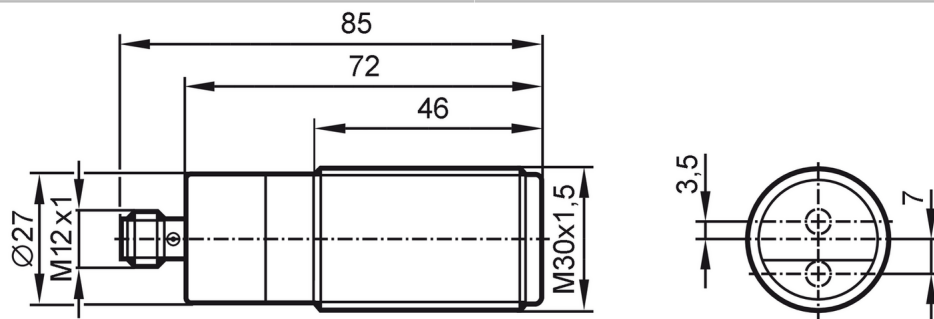




Optinen etäisyysanturi

OIDLCPKG/US



Tuotteen ominaisuudet

Valolaji	punainen valo
Lasersuojaluokka	1
Kotelo	kierremalli

Sovellutus

Erityispiirre	Taustavaimennus
Sovellutus	Teollisuus-/tehdasautomaatiosovellutukset

Sähköiset tiedot

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

Tulot / lähdöt

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 2
-------------------------------	------------------------------

Tulot

Binääritulojen tulopiiri	1 x 24 V PNP; (IEC 61131-2 Typ 3)
--------------------------	-----------------------------------

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



Optinen etäisyysanturi

OIDLCPKG/US

Tunnistusetäisyys, hystereesi [%]	< 5
Valvonta-alueen hystereesiä kskeva huomautus	musta 6 % remissio
Taustavaimennus saatavana	kyllä
Taustavaimennus [m]	< 20

Mittaus- / asettelualue

Mittausalue [m]	0,03...2
Mittaustaajuus [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	579

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila [°C]	-25...60
Huomautus / ympäristölämpötila	< -10 °C lämpötiloissa tarvitaan esilämmitys, laser on tällöin poissa päältä
Suojausluokka	IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K

Hyväksynät / testit

EMC	EN 60947-5-2	
Lasersuojausluokka	1	
Laitesuojausta koskeva huomautus	Huom!:	Laservalo
	laserluokka:	1
		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]	210	
UL-hyväksyntä	Jännitesyöttö	Class 2
	Tiedostonumero UL	E174191

Mekaaniset tiedot

Paino [g]	217,15
Kotelo	kierremalli
Mitat [mm]	M30 x 1,5 / L = 85
Kierremerkintä	M30 x 1,5



Optinen etäisyysanturi

OIDLCPKG/US

Materiaalit	kotelo: ruostumaton teräs; suojalasi: PMMA; PEI; EPDM
-------------	---

Näytöt / käyttöelementit

Näyttö	Tilanosoitus	LED, keltainen Binäärilähtö 1
	käyttö	LED, vihreä
Näyttöyksikkö	cm	

Tarvikkeet

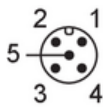
Toimitettavat osat	lukkomutterit: 2 x M30, ruostumaton teräs
--------------------	---

Huomautuksia

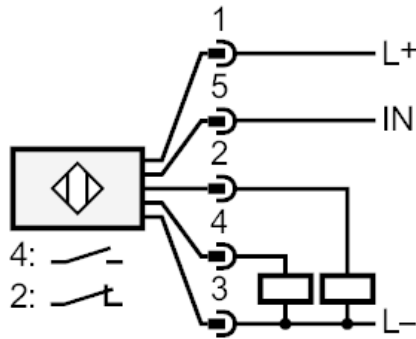
Pakkausyksikkö	1 kpl
----------------	-------

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: 5



Liitäntä



4: OUT / IO-Link

kaaviot ja käyrät

