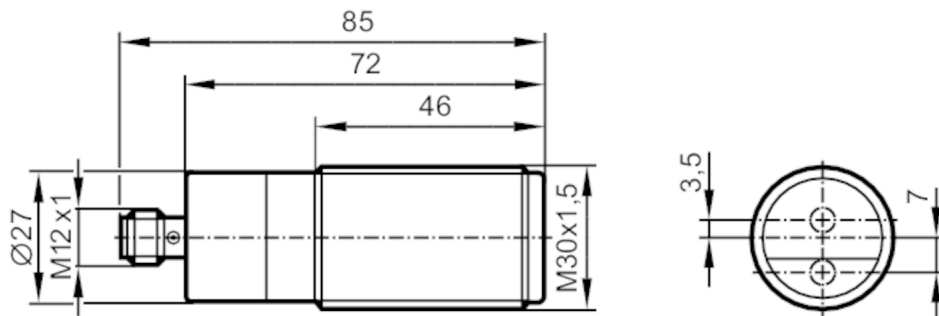


Optisk avståndsgivare

OIDLCPKG/US



Produktegenskaper

Typ av ljus	rött ljus
Laserskyddsklass	1

Applikation

Speciella egenskaper	Bakgrundsämpad
----------------------	----------------

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	10...30 DC
Strömförbrukning [mA]	75; (24 V)
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja
Typ av ljus	rött ljus
Våglängd [nm]	650
Typ. Livslängd [h]	50000

In- / utgångar

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 2
-----------------------	----------------------------

Ingångar

Ingångskrets för kopplingsingång	1 x 24 V PNP; (IEC 61131-2 Typ 3)
----------------------------------	-----------------------------------

Utgångar

Totalt antal utgångar	2
Elektriskt utförande	PNP
Antal kopplingsutgångar	2
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (antivalent)
Max. strömbelastning per utgång [mA]	100
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	11
Kortslutningsskyddad	ja
Typ av kortslutningsskydd	pulserande
Överlastskydd	ja

Område

Max. ljuspunktsdiameter [mm]	5
------------------------------	---



Optisk avståndsgivare

OIDLCPKG/US

Ljuspunktens dimensioner refererar till	2 m
Hysteres för avkänningsavstånd [%]	< 5
Hänvisning till övervakningsområdets hysteres	svart 6 % remission
Bakgrundsämpad	ja
Bakgrundsämpad [m]	< 20

Mät-/ Inställningsområde

Mätområde [m]	0,03...2
Mätfrekvens [Hz]	33

Gränssnitt

Kommunikationsinterface	IO-Link	
Typ av transmission	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revision	1.1	
SDCI-standard	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Sensor Identification; Binary Data Channel; Process Value; Sensor Diagnosis	
SIO-läge	ja	
Analoga processdata	1	
Binära processdata	1	
Min. processcykeltid [ms]	6,6	
Understödda DeviceIDs	Drift typ	DeviceID
	default	579

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur [°C]	-25...60
Hänvisning till omgivningstemperatur	vid ta < -10 °C är en uppvärmningstid nödvändig, eftersom lasern då är av
Kapslingsklass	IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K

Godkännanden / tester

EMC	EN 60947-5-2	
Laserskyddsklass		1
Hänvisning till laser	Varning:	Laserljus
	Laserklass:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		Uppfyller 21 CFR 1040 bortsett från avvikelser i enlighet med laser notis nr. 50, daterad juni 2007
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	210	

Mekaniska data

Vikt [g]	227,5
Material	kapsling: rostfritt stål; framruta: PMMA; PEI; EPDM

Displayer / manöverelement

Display	Utgångsstatus	LED, gul Binär utgång 1
	drift	LED, grön

OID254



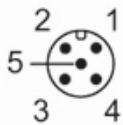
Optisk avståndsgivare

OIDLCPKG/US

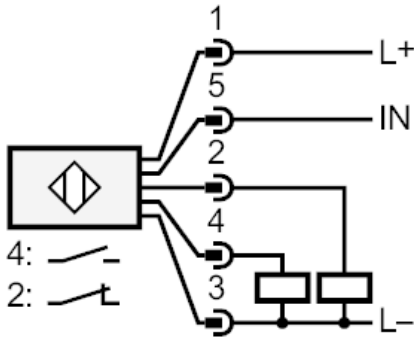
Displayenhet	cm
Tillbehör	
Ingående delar	låsmuttrar: 2 x M30, rostfritt stål
Anmärkning	
Anmärkning	Driftspänning "supply class 2" enligt cULus
Förpackning	1 antal

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



Anslutning

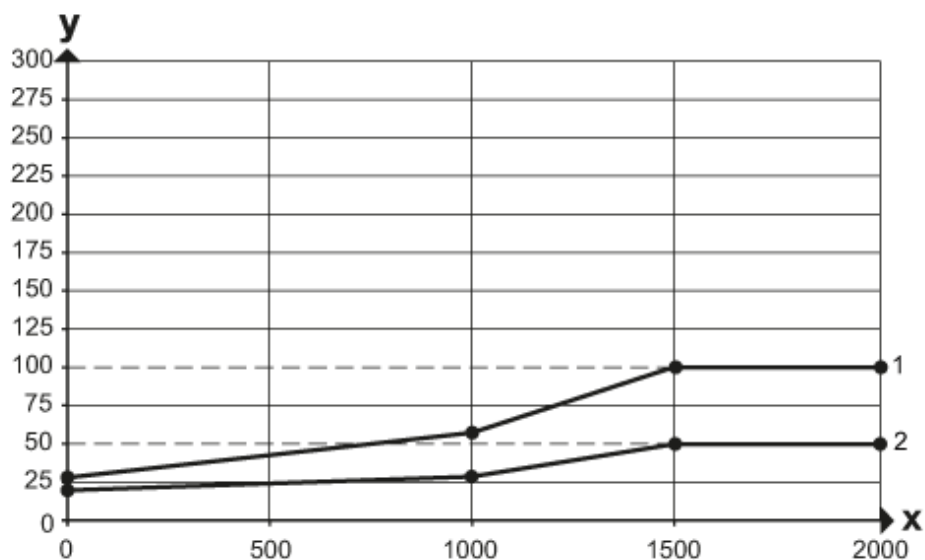


4: OUT / IO-Link



diagram och grafer

Hystereskurva



x: avstånd [mm]

y: Hysteres [mm]

1 = Objekt svart 6 % remission

2 = Objekt vit 90 % remission