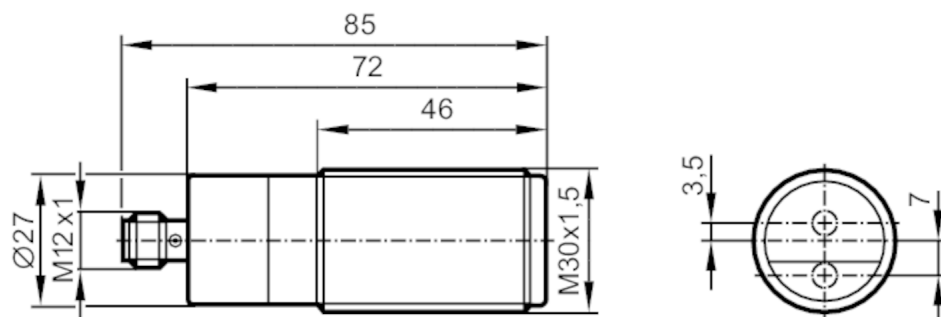


Optisk afstandssensor

OIDLCPKG/US



Produktegenskaber

Lys-type	rødt lys
Laser beskyttelsesklasse	1

Applikation

Special funktion	Baggrundsafblænding
------------------	---------------------

Elektriske Data

Driftspænding	[V]	10...30 DC
Strømforbrug	[mA]	75; (24 V)
Kapslingsklasse		III
Polaritetsbeskyttelse		ja
Lys-type		rødt lys
Bølgelængde	[nm]	650
Typisk levetid	[h]	50000

Indgange / Udgange

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 2
-------------------------	---------------------------

Indgange

Kobling af digitale indgange	1 x 24 V PNP; (IEC 61131-2 Typ 3)
------------------------------	-----------------------------------

Udgange

Total antal udgange	2
Elektrisk design	PNP
Antal digitale udgange	2
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (Antivalent)
Max strømbelastning pr. udgang [mA]	100
Switchfrekvens DC [Hz]	11
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis
Overbelastningssikret	ja

Registreringsområde

Max. Lysplet diameter	[mm]	5
-----------------------	------	---



Optisk afstandssensor

OIDLCPKG/US

Lysspot dimensioner refererer til	2 m	
Hysteresis på måleområde [%]	< 5	
Bemærk om hysteresis på registreringsområdet	sort 6 % refleksion	
Baggrundsafblænding tilgængeligt	ja	
Baggrundsafblænding [m]	< 20	
Måle/indstillingsområde		
Måleområde [m]	0,03...2	
Målefrekvens [Hz]	33	
Interface		
Kommunikationsinterface	IO-Link	
Transmissionstype	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
SDCI-Norm	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Sensor Identification; Binary Data Channel; Process Value; Sensor Diagnosis	
SIO-Mode	ja	
Processdata analog	1	
Processdata binær	1	
Min. Process-cyklistid [ms]	6,6	
Understøttede DeviceIDs	Driftsart	DeviceID
	default	579
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur [°C]	-25...60	
Bemærk omgivelsestemperatur	ved ta < -10 °C opvarmning er påkrævet, laser er off	
Kapslingsklasse	IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K	
Godkendelser / Tests		
EMC	EN 60947-5-2	
Laser beskyttelsesklasse	1	
Bemærk om laserbeskyttelse	Bemærk:	Laserlys
	laser klasse:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		Opfylder 21 CFR 1040 undtagen for afvigelser i henhold til Laser Notice No. 50, dateret Juni 2007.
MTTF [År]	210	
Mekaniske data		
Vægt [g]	227,5	
Materiale	Kapsling: Rustfrit stål; front linse: PMMA; PEI; EPDM	
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	LED, gul Switch udgang 1
	Drift	LED, grøn
Udlæsnings enhed	cm	

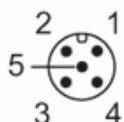


Optisk afstandssensor

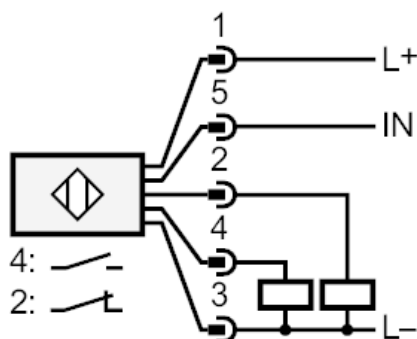
OIDLCPKG/US

Tilbehør	
Leverings omfang	låsemøtrikker: 2 x M30, Rustfrit stål
Bemærkning	
Bemærkning	driftsspænding "supply class 2" iht. cULus
Emballage-enheder	1 stk.
Elektrisk tilslutning	

Stik: 1 x M12; kodning: A



Tilslutning



4: OUT / IO-Link

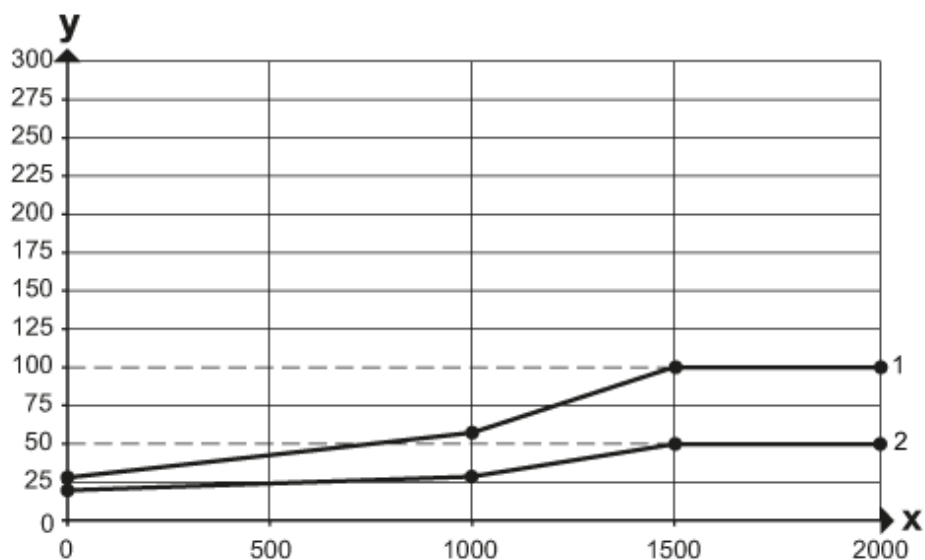


Optisk afstandssensor

OIDLCPKG/US

diagrammer og grafer

hysteresis graf



x: Afstand [mm]

y: Hysteresis [mm]

1 = Objekt sort 6 % refleksion

2 = Objekt hvid 90 % refleksion