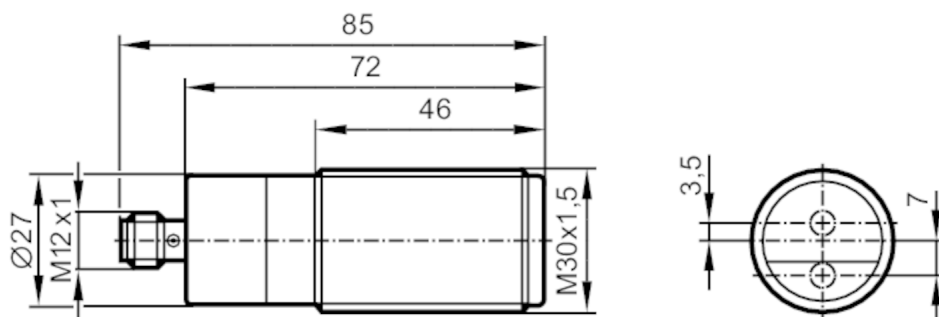




Fotoelektrisk avstandssensor

OIDLCPKG/US



Produktegenskaper

Type av lys	rødt lys
Laserbeskyttelsesklasse	1

Applikasjon

Spesiell egenskap	Bakgrunn undertrykkelse
-------------------	-------------------------

Elektriske data

Driftsspenning [V]	10,00...30,00 DC
Strømforbruk [mA]	75,00; (24 V)
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Type av lys	rødt lys
Bølgelengde [nm]	650,00
Typ. levetid [h]	50 000,00

Innganger / utganger

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2
------------------------------	-----------------------------

Innganger

Input krets av digitale innganger	1 x 24 V PNP; (IEC 61131-2 Typ 3)
-----------------------------------	-----------------------------------

Utganger

Totalt antall utganger	2
Elektrisk design	PNP
Antall digitale utganger	2
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (komplementære)
Maks. gjeldende belastning per utgang [mA]	100,00
Koblingsfrekvens DC [Hz]	11,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Deteksjonsområde

Maks. lysfleck diameter [mm]	5,00
------------------------------	------



Fotoelektrisk avstandssensor

OIDLCPKG/US

Lyspunkt dimensjoner refererer til	2 m
Deteksjonsområde hysteresis [%]	< 5,00
Merknad om overvåkingsområde hysteresis	svart 6 % remisjon
Bakgrunn undertrykkelse tilgjengelig	ja
Bakgrunn undertrykkelse [m]	< 20,00

Måle - / innstillingsområde

Måleområde [m]	0,03...2,00
Samplingsfrekvens [Hz]	33,00

Grensesnitt

Grensesnitt for kommunikasjon	IO-Link				
Overføringstype	COM2 (38,4 kBaud)				
IO-Links fordeler	1.1				
SDCI standard	IEC 61131-9				
Profiler	Smart Sensor: Sensor Identification; Binary Data Channel; Process Value; Sensor Diagnosis				
SIO modus	ja				
Prosessdata analog	1,00				
Behandle data binær	1,00				
Min. prosess syklus tid [ms]	6,60				
Støttede DeviceIDs	<table> <tr> <th>Type drift</th><th>DeviceID</th></tr> <tr> <td>default</td><td>579</td></tr> </table>	Type drift	DeviceID	default	579
Type drift	DeviceID				
default	579				

Driftsforhold

Omgivelsestemperatur [°C]	-25,00...60,00
Merknad om omgivelsestemperatur	ved ta < -10 °C oppvarming er nødvendig, laser er av
Beskyttelse	IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K

Tester/godkjenninger

EMC	EN 60947-5-2	
Laserbeskyttelsesklasse		1
Merknader om laserbeskyttelse	Forsiktighet:	laserlys
	laser klasse:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		Samsvarer med 21 CFR 1040 med unntak av avvik i Henhold Til Laser Notice no. 50, datert juni 2007.
MTTF	[ANN]	210,00

Mekaniske data

Vekt [g]	227,50
Materialer	hus: rustfritt stål;; frontlinse: PMMA; PEI; EPDM

OID254



Fotoelektrisk avstandssensor

OIDLCPKG/US

Displayer/driftselementer

Display	koblingsstatus	LED, gul Koblingsutgang 1
	drift	LED, grønn
Displayenhet		cm

Tilbehør

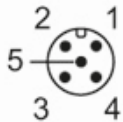
Varer som leveres	låsemuttere:: 2 x M30, rustfritt stål:
-------------------	--

Merknader

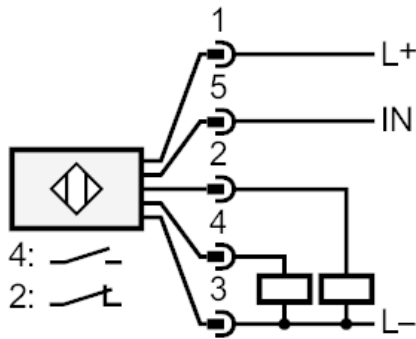
Merknader	driftsspenning "forsyningsklasse 2" iht cULus
Antall i forpakning	1,00 stk.

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A



Tilkobling



4: OUT / IO-Link

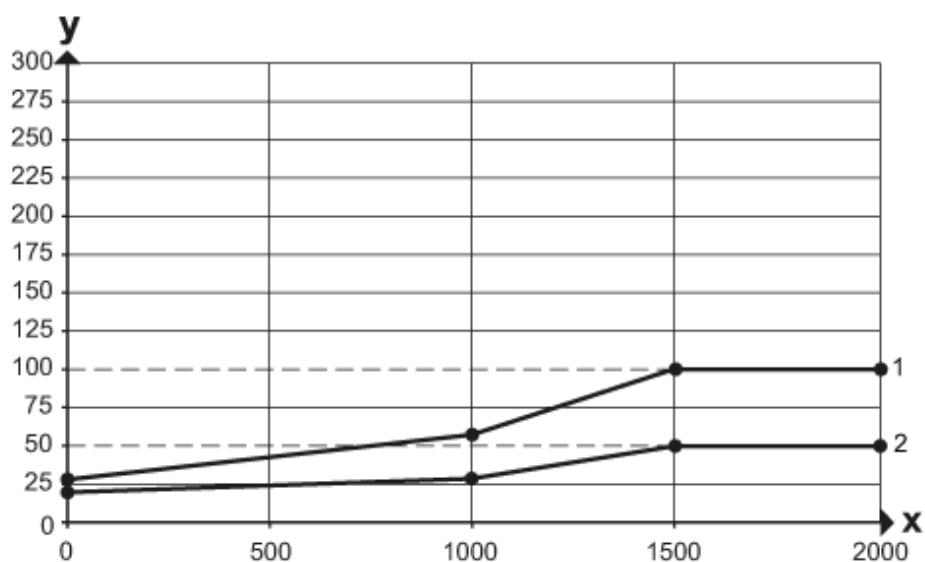


Fotoelektrisk avstandssensor

OIDLCPKG/US

Diagrammer og grafer

hysteresis graf



x: avstand [mm]

y: Hysteresis [mm]

1 = gjenstand svart 6 % remisjon

2 = gjenstand hvit 90 % remisjon