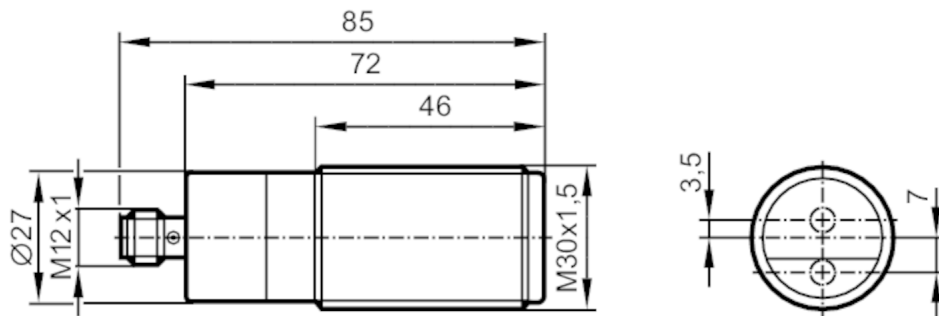




Optische afstandssensor

OIDLCPKG/US



Producteigenschappen

Lichtsoort	rood licht
Laserklasse	1

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Achtergrondonderdrukking
--------------------------	--------------------------

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning	[V]	10...30 DC
Stroomopname	[mA]	75; (24 V)
Beschermklasse		III
Ompoolbeveiligd		ja
Lichtsoort		rood licht
Golflengte	[nm]	650
Typ. levensduur	[h]	50000

In- / uitgangen

Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 2
-------------------------	------------------------------

Ingangen

Ingangsverdeling digitale ingangen	1 x 24 V PNP; (IEC 61131-2 Typ 3)
------------------------------------	-----------------------------------

Uitgangen

Totaal aantal uitgangen	2
Elektrische uitvoering	PNP
Aantal digitale uitgangen	2
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (antivalent)
Stroombelasting per uitgang [mA]	100
Schakelfrequentie DC [Hz]	11
Kortsluitbeveiliging	ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend
Beschermd tegen overbelasting	ja

Bereik

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



Optische afstandssensor

OIDLCPKG/US

Lichtvlekafmetingen gelden voor	2 m
Meetbereik hysteresis [%]	< 5
Opmerking voor meetbereik hysteresis	zwart 6 % remission
Achtergrondonderdrukking aanwezig	ja
Achtergrondonderdrukking [m]	< 20

Meet- / instelbereik

Meetbereik [m]	0,03...2
Meetfrequentie [Hz]	33

Interfaces

Communicatie interface	IO-Link
Type overdracht	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link revisie	1.1
SDCI-Norm	IEC 61131-9
Profiel	Smart Sensor: Sensor Identification; Binary Data Channel; Process Value; Sensor Diagnosis
SIO-Mode	ja
Proceswaarden analoog	1
Proceswaarden binair	1
Min. procescyclustijd [ms]	6,6
Ondersteunende DeviceIDs	Bedrijfsaard default
	DeviceID 579

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur [°C]	-25...60
Opmerking voor de omgevingstemperatuur	bij $t_a < -10\text{ °C}$ is een opwarmtijd noodzakelijk, de laser is daarbij uitgeschakeld
Beschermklasse	IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K

Toelatingen / testen

EMC	EN 60947-5-2	
Laserklasse		1
Verwijzing laserklasse	Pas op!:	laserlicht
	laserklasse:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		Volgens 21 CFR Part 1040 met uitzondering bij afwijkingen in overeenstemming met de Laser Notice nr. 50, juni 2007.
MTTF [jaren]		210

Mechanische eigenschappen

Gewicht [g]	227,5
Materialen	behuizing: roestvast staal; lens: PMMA; PEI; EPDM

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	LED, geel schakeluitgang 1
	in bedrijf	LED, groen
Display eenheid	cm	

OID254



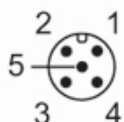
Optische afstandssensor

OIDLCPKG/US

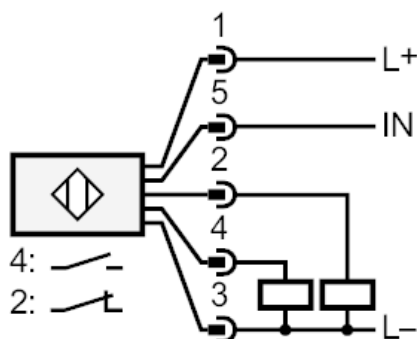
Toebehoren	
Leveringsomvang	bevestigingsmoeren: 2 x M30, roestvast staal
Opmerkingen	
Opmerkingen	bedrijfsspanning "supply class 2" volgens cULus
Verpakkingseenheid	1 stuk

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A



Aansluiting

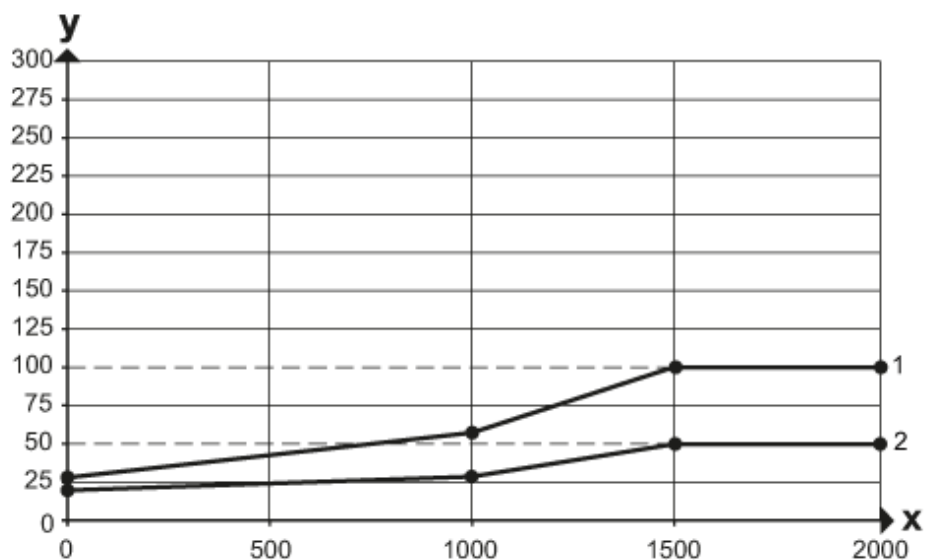


4: OUT / IO-Link



Diagrammen en curves

hysteresekurve



x: afstand [mm]

y: Hysteresis [mm]

1 = object zwart 6 % remission

2 = object wit 90 % reflectie