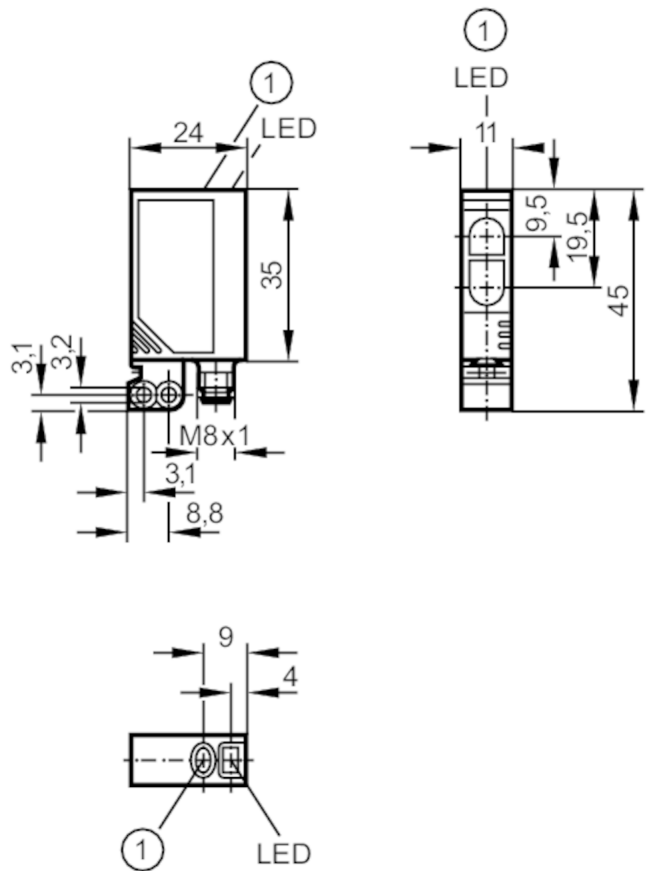




LASER diffus-fotosensor

OJHLFPKG/SO/AS



1 Tast



Produktegenskaber

Lys-type	rødt lys
Laser beskyttelsesklasse	1
Kapsling	rektangulær

Applikation

Special funktion	Baggrundsafblænding
Funktions princip	Diffus sensor

Elektriske Data

Driftspænding	[V]	10...30 DC
Strømforbrug	[mA]	13
Kapslingsklasse		III
Polaritetsbeskyttelse		ja
Lys-type		rødt lys
Bølgelængde	[nm]	650
Typisk levetid	[h]	50000



LASER diffus-fotosensor

OJHLFPKG/SO/AS

Udgange		
Elektrisk design		PNP
Udgangsfunktion		Light-on / Dark-on indstilling; (Programmerbar)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC	[V]	2,5
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC	[mA]	200
Switchfrekvens DC	[Hz]	1000
Kortslutningsbeskyttelse		ja
Type af kortslutningsbeskyttelse		taktvis
Overbelastningssikret		ja
Registreringsområde		
Tasteafstand	[mm]	15...200; (hvidt papir 200 x 200 mm 90 % refleksion)
Tasteafstand på hvidt emne (90% refleksion)	[mm]	15...200
Tasteafstand på gråt emne (18% refleksion)	[mm]	15...70
Tasteafstand på sort emne (6% refleksion)	[mm]	15...45
Justerbar rækkevidde		ja
Diameter på det mindst aftastbare objekt	[mm]	2
Max. Lysplet bredde	[mm]	2
Max. Lysplet højde	[mm]	1
Baggrundsafblænding tilgængeligt		ja
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-10...60
Kapslingsklasse		IP 67
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]	501
Mekaniske data		
Vægt	[g]	27,75
Kapsling		rektangulær
Dimensioner	[mm]	35 x 11 x 24
Materiale		Kapsling: ABS; fikstur: zinkstøbegods; LED vindue: SEPS; Tast: SEPS
Optikmateriale		PMMA
Linse orientering		Optik i siden



LASER diffus-fotosensor

OJHLFPKG/SO/AS

Display / Betjeningsenhed

Display	udgangs status	1 x LED, gul
	Drift	1 x LED, grøn
Elektronisk lås		ja

Tilbehør

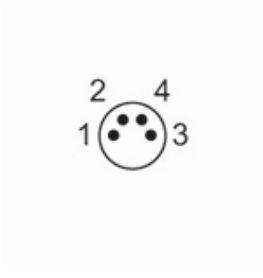
Leverings omfang	grundfastgørelse: 1, E20964
	skruer: 2 x M3 x 16
	fjederskive: 2
	Møtrikker: 2

Bemærkning

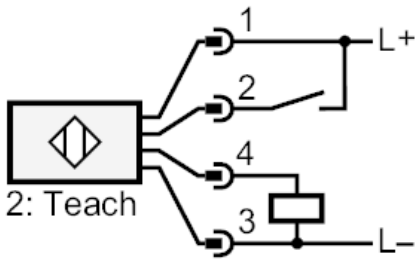
Bemærkning	driftsspænding "supply class 2" iht. cULus
Emballage-enheder	1 stk.

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M8; kodning: A



Tilslutning



2 Teach

diagrammer og grafer



a: Sensor

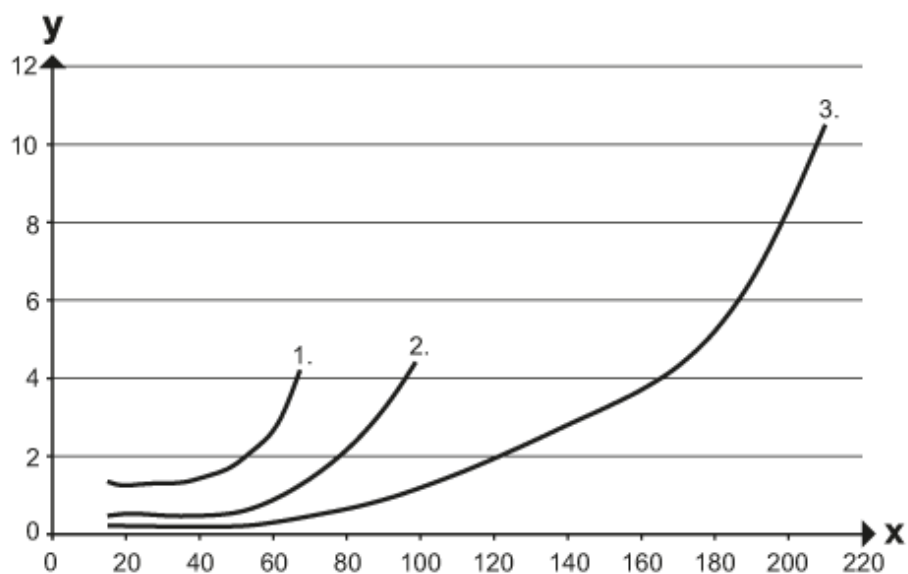
b: Objekt

c: Baggrund

x: afstand sensor/emne [mm]

y: min. afstand emne/baggrund [mm]

nøjagtighedskurve



x: afstand sensor/emne [mm]

y: min. afstand emne/baggrund [mm]

1 = Objekt sort (6% refleksion) , baggrund hvid (90 % refleksion)

2 = Objekt grå (18 % refleksion) , baggrund hvid (90 % refleksion)

3 = Objekt hvidt (90 % refleksion) , baggrund hvid (90 % refleksion)