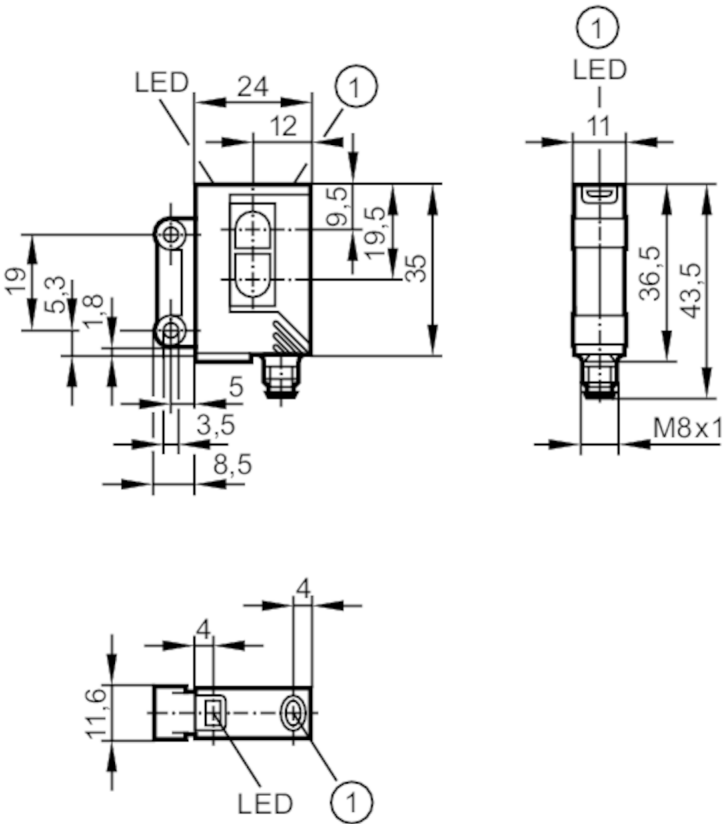




LASER diffus-fotosensor

OJHLFPKG/FO/AS



1 Tast
 modtager i øvre optik
 transmitter i nedre optik



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
Udgange		
Elektrisk design		PNP



LASER diffus-fotosensor

OJHLFPKG/FO/AS

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)	
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]	28,6	
Kapsling		rektangulær	
Dimensioner	[mm]	35 x 24 x 11	
Materiale		Kapsling: ABS; LED vindue: SEPS; Tast: SEPS	
Optikmateriale		PMMA	
Linse orientering		Optik i front	
Display / Betjeningsenhed			
Display		udgangs status	1 x LED, gul
		Drift	1 x LED, grøn
Elektronisk lås		ja	



LASER diffus-fotosensor

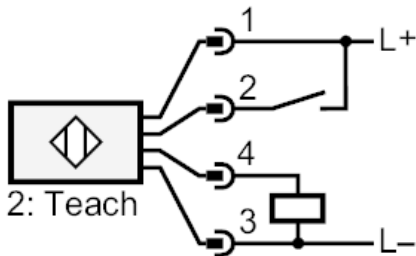
OJHLFPKG/FO/AS

Tilbehør	
Leverings omfang	skruer: 2
	fjederskive: 2
	Møtrikker: 2
Bemærkning	
Bemærkning	driftsspænding "supply class 2" iht. cULus
Emballage-enheder	1 stk.
Elektrisk tilslutning	

Stik: 1 x M8; kodning: A

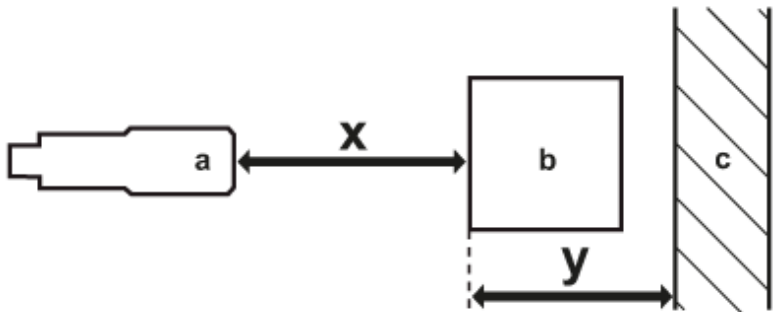


Tilslutning



2 Teach

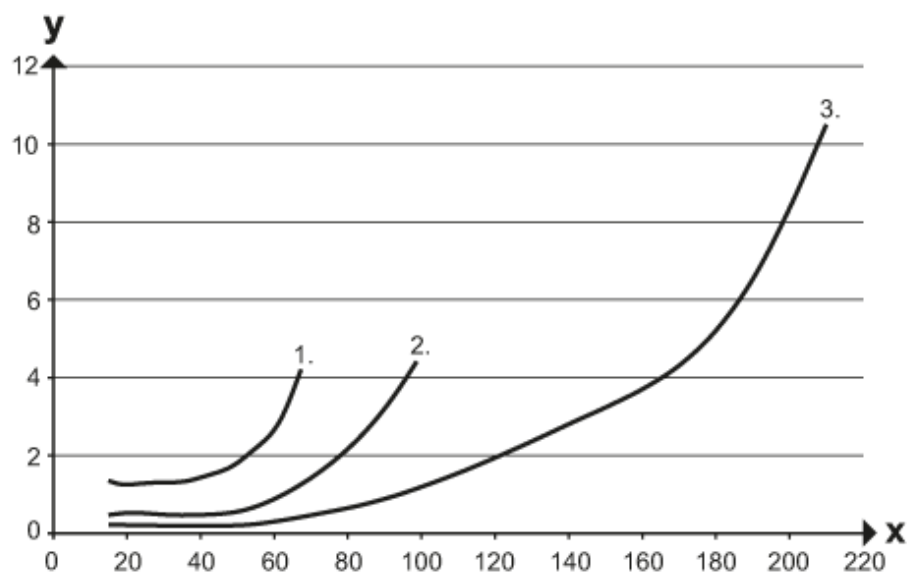
diagrammer og grafer



- 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)