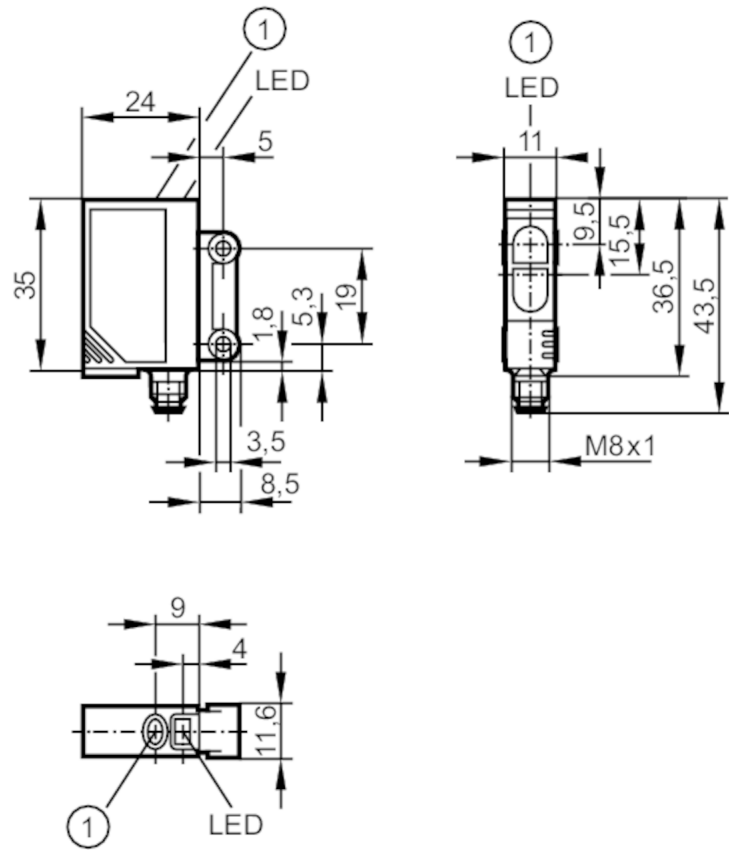




Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

OJH-FNKG/SO/AS



1 Tast
modtager i øvre optik
transmitter i nedre optik



Produktegenskaber		
Lys-type		rødt lys
Kapsling		rektangulær
Applikation		
Special funktion		Baggrundsafblænding
Funktions princip		Diffus sensor
Elektriske Data		
Driftspænding	[V]	10...30 DC
Strømforbrug	[mA]	25
Kapslingsklasse		III
Polaritetsbeskyttelse		ja
Lys-type		rødt lys
Bølgelængde	[nm]	660
Udgange		
Elektrisk design		NPN
Udgangsfunktion		Light-on / Dark-on indstilling; (Programmerbar)



Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

OJH-FNKG/SO/AS

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...400; (hvidt papir 200 x 200 mm 90 % refleksion)
Justerbar rækkevidde		ja
Max. Lysplet diameter	[mm]	18
Lysspot dimensioner refererer til		Tasteafstand
Baggrundsafblænding tilgængeligt		ja
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...60
Kapslingsklasse		IP 67
Godkendelser / Tests		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[År]	574
Mekaniske data		
Vægt	[g]	35,1
Kapsling		rektangulær
Dimensioner	[mm]	35 x 11 x 24
Materiale		Kapsling: ABS; LED vindue: SEPS; Tast: SEPS
Optikmateriale		PMMA
Linse orientering		Optik i siden
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	1 x LED, gul
	Drift	1 x LED, grøn
Elektronisk lås		ja
Tilbehør		
Leverings omfang		skruer: 2
		fjederskive: 2
		Møtrikker: 2
Bemærkning		
Bemærkning		driftsspænding "supply class 2" iht. cULus
Emballage-enheder		1 stk.

Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

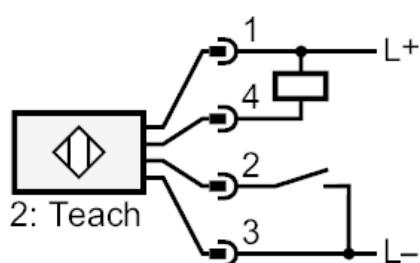
OJH-FNKG/SO/AS

Elektrisk tilslutning

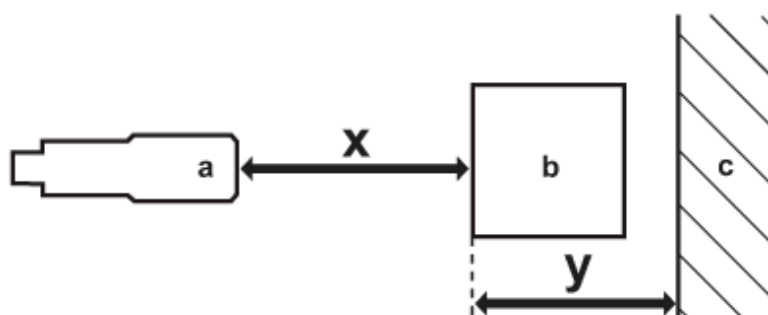
Stik: 1 x M8; kodning: A



Tilslutning



diagrammer og grafer



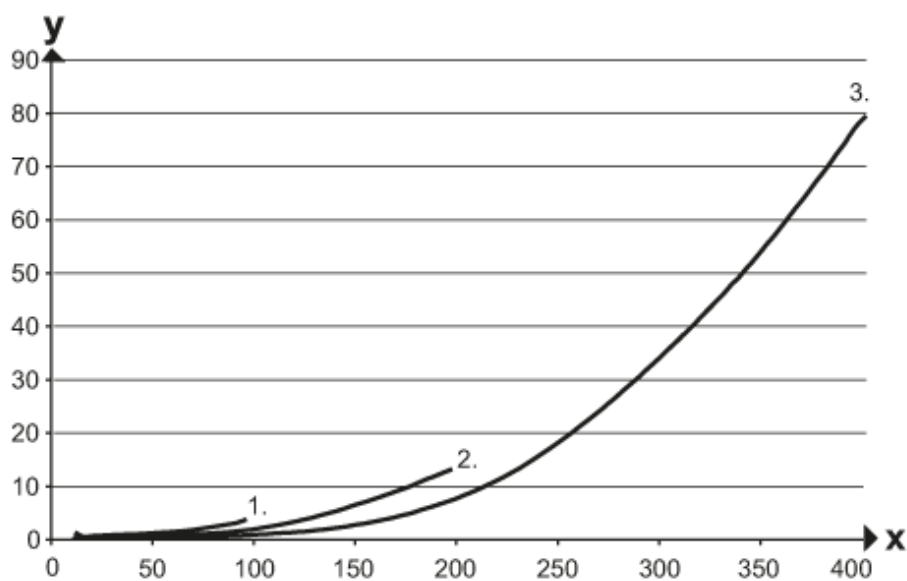
- a: Sensor
- b: Objekt
- c: Baggrund
- x: afstand sensor/emne [mm]
- y: min. afstand emne/baggrund [mm]



Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

OJH-FNKG/SO/AS

nøjagtighedskurve



x: afstand sensor/emne [mm]

y: min. afstand emne/baggrund [mm]

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

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

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