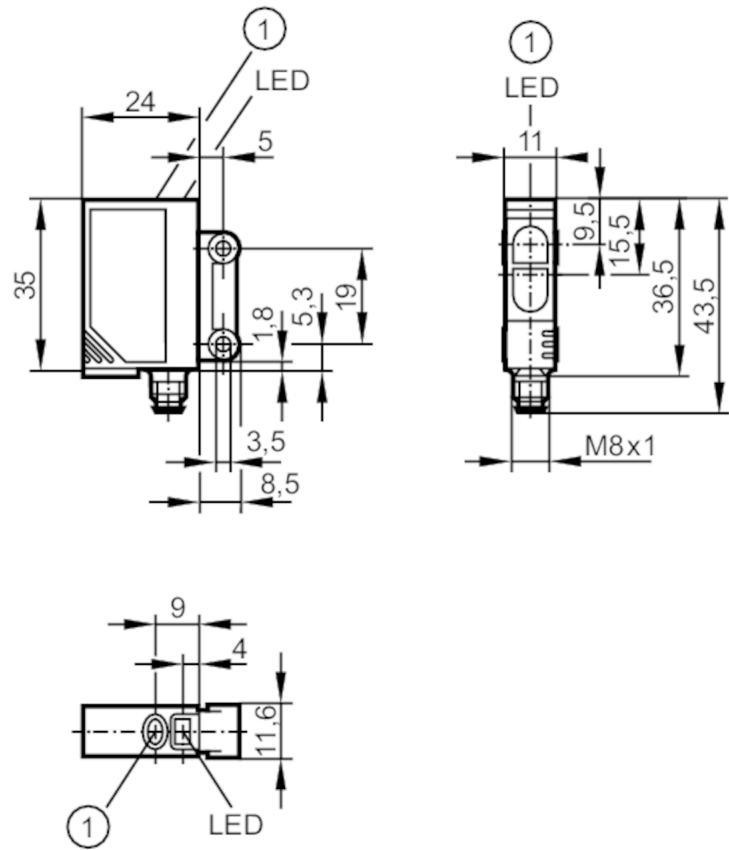




Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

OJH-FNKG/SO/AS



1 trykknapp
mottaker i øvre linse
sender i nedre linse



Produktegenskaper		
Type av lys		rødt lys
Hus		rektangulær
Applikasjon		
Spesiell egenskap		Bakgrunn undertrykkelse
Funksjon prinsipp		Sensor for diffus refleksjon
Elektriske data		
Driftsspenning	[V]	10,00...30,00 DC
Strømforbruk	[mA]	25,00
Beskyttelsesklasse		III
Beskyttelse mot omvendt polaritet		ja
Type av lys		rødt lys
Bølgelengde	[nm]	660,00
Utganger		
Elektrisk design		NPN
Utgangsfunksjon		lys-på/mørk-på-modus; (Programmerbar:)



Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

OJH-FNKG/SO/AS

Maks. spenningsfall koblingsutgang DC	[V]	2,50
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC	[mA]	200,00
Koblingsfrekvens DC	[Hz]	1 000,00
Beskyttelse mot kortslutning		ja
Type kortslutningsbeskyttelse		pulsert
Overbelastningsbeskyttelse		ja

Deteksjonsområde		
Rekkevidde	[mm]	15,00...400,00; (hvitt papir 200 x 200 mm 90 % remisjon)
Rekkevidde justerbar		ja
Maks. lysfleck diameter	[mm]	18,00
Lyspunkt dimensjoner refererer til		Rekkevidde
Bakgrunn undertrykkelse tilgjengelig		ja

Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...60,00
Beskyttelse		IP 67

Tester/godkjenninger		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[ANN]	574,00

Mekaniske data		
Vekt	[g]	35,10
Hus		rektangulær
Dimensjoner	[mm]	35,00 x 11,00 x 24,00
Materialer		hus: ABS; LED-vindu: SEPS; trykknapp: SEPS
Linsemateriale		PMMA
Linsejustering		sidelinse

Displayer/driftselementer		
Display	koblingsstatus	1 x LED, gul
	drift	1 x LED, grønn
Elektronisk lås		ja

Tilbehør		
Varer som leveres		skruer: 2
		fjærskiver: 2
		Mutter: 2

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

Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

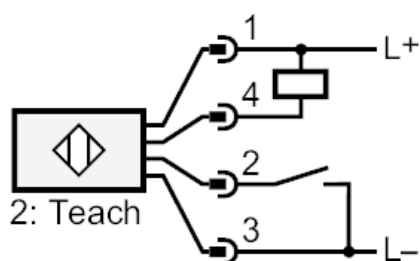
OJH-FNKG/SO/AS

Elektrisk tilkobling

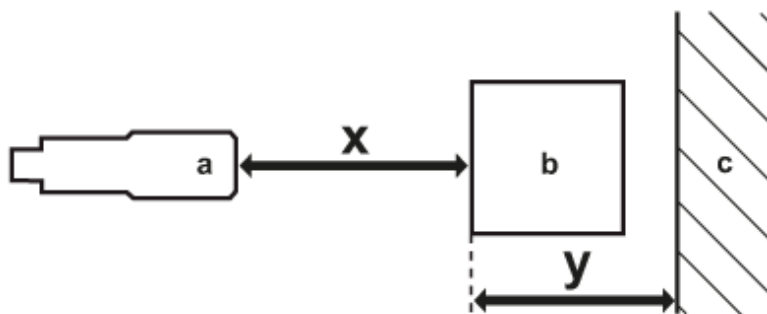
Koblinger: 1 x M8; koding: A



Tilkobling



Diagrammer og grafer



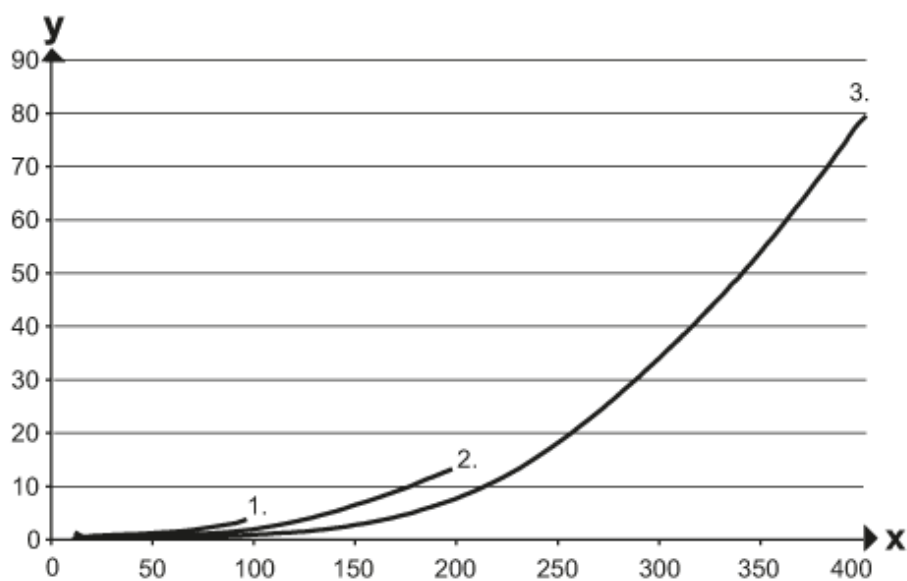
- a: sensor
- b: gjenstand
- c: bakgrunn
- x: avstandssensor/objekt [mm]
- y: min. avstand objekt/bakgrunn [mm]



Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

OJH-FNKG/SO/AS

nøyaktighet graf



x: avstandssensor/objekt [mm]

y: min. avstand objekt/bakgrunn [mm]

1 = gjenstand svart (6% remisjon) , Hvit bakgrunn (90 % remisjon)

2 = gjenstand grå (18% remisjon) , Hvit bakgrunn (90 % remisjon)

3 = gjenstand bakgrunn (hvit 90% remisjon) , Hvit bakgrunn (90 % remisjon)