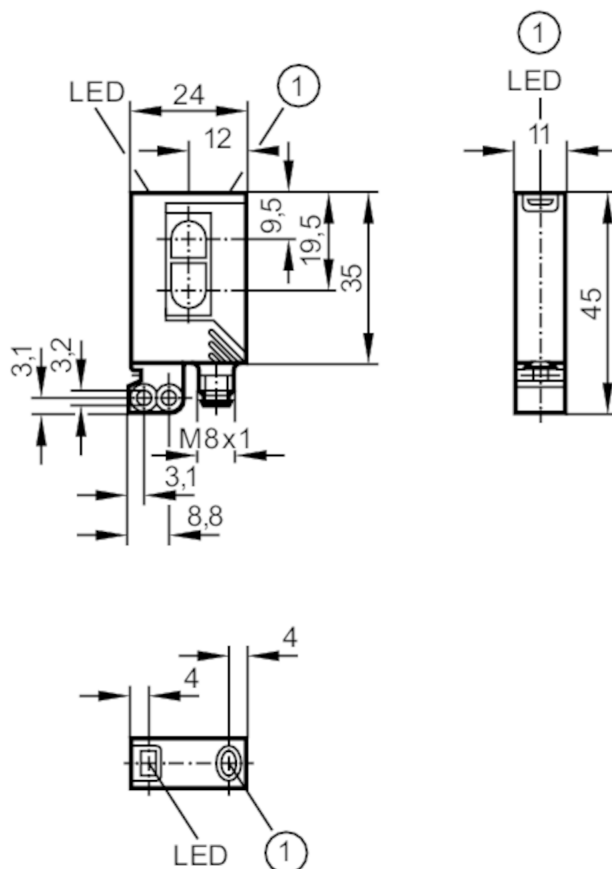


Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

OJH-FNKG/FO/AS

Varen er ikke lenger tilgjengelig – arkivoppføring



- 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



Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

OJH-FNKG/FO/AS

Utganger		
Elektrisk design	NPN	
Utgangsfunksjon	lys-på/mørk-på-modus; (Programmerbar:)	
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	
Mekaniske data		
Vekt [g]	0,04	
Hus	rektangulær	
Dimensjoner [mm]	35,00 x 24,00 x 11,00	
Materialer	hus: ABS; armatur: diecast zinc; LED-vindu: SEPS; trykknapp: SEPS	
Linsemateriale	PMMA	
Linsejustering	frontlinse	
Displayer/driftselementer		
Display	koblingsstatus	1 x LED, gul
	drift	1 x LED, grønn
Elektronisk lås	ja	
Tilbehør		
Varer som leveres	Grunnleggende klipp: 1, E20964	
	skruer: 2 x M3 x 16	
	fjærskiver: 2	
	Mutter: 2	
Merknader		
Merknader	driftsspenning "forsyningsklasse 2" iht cULus	
Antall i forpakning	1,00 stk.	

Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

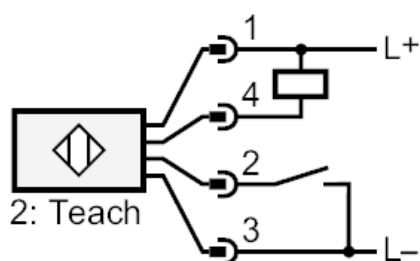
OJH-FNKG/FO/AS

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/FO/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)