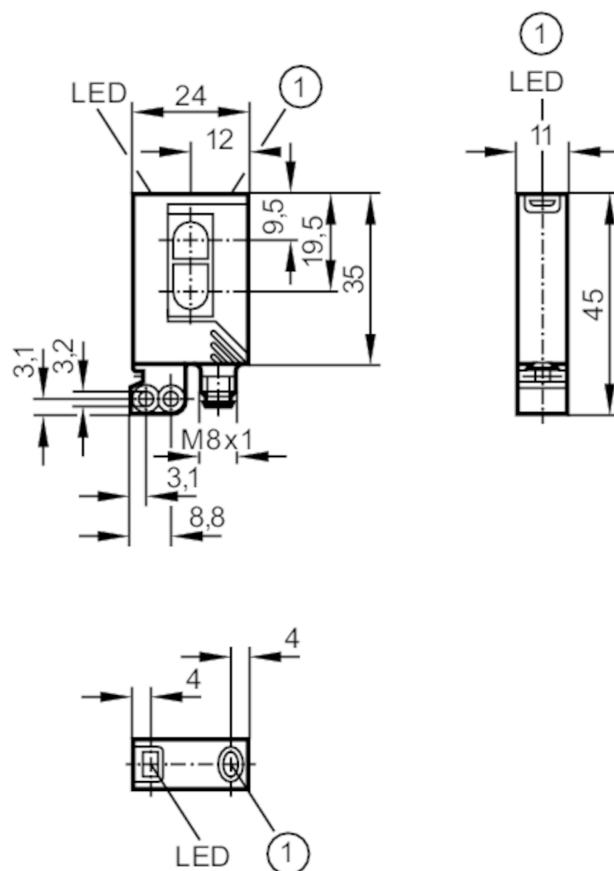


Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

OJH-FPKG/FO/AS



- 1 trykknapp
mottaker i øvre linse
sender i nedre linse



Produkttegenskaper

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	PNP
------------------	-----



Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

OJH-FPKG/FO/AS

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	
MTTF	[ANN]	556,00	
Mekaniske data			
Vekt	[g]	35,00	
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

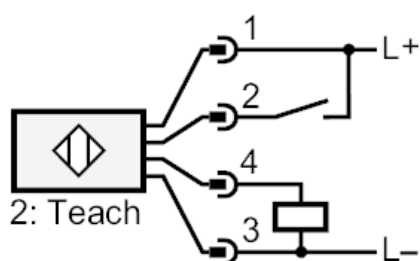
OJH-FPKG/FO/AS

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M8; koding: A



Tilkobling



2 Teach

Diagrammer og grafer



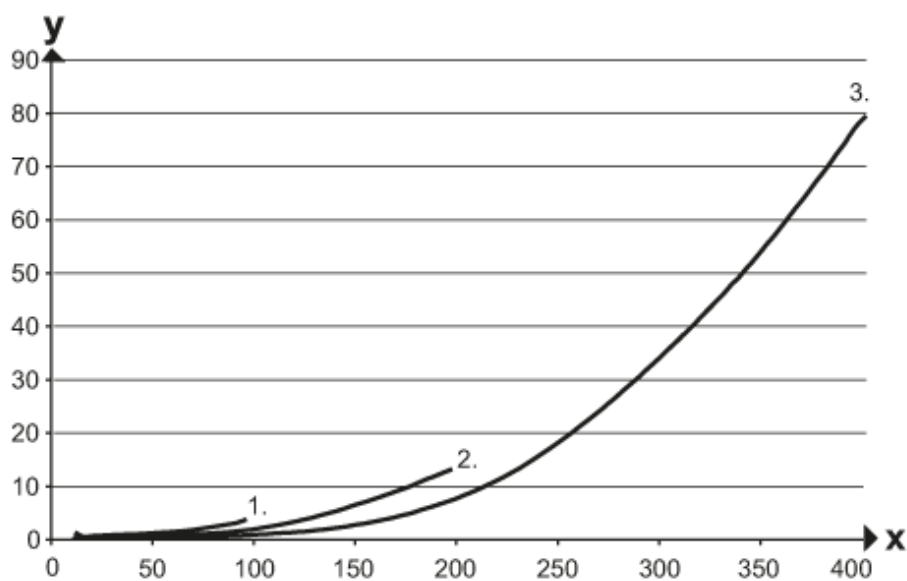
- a: sensor
 b: gjenstand
 c: bakgrunn
 x: avstandssensor/objekt [mm]
 y: min. avstand objekt/bakgrunn [mm]



Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

OJH-FPKG/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)