

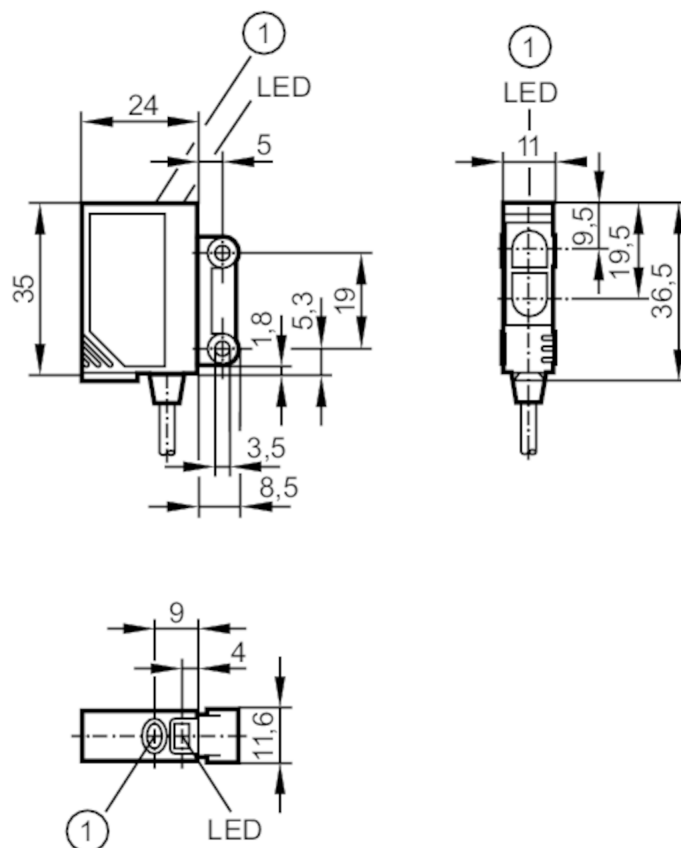
Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

OJH-FPKG/SO/12M

Artiklen er udgået - arkiv informationer

Alternative artikler: OJ5148

Vær opmærksom på eventuelle afvigende tekniske data ved valg af alternativ artikel og tilbehør!



- 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]	12...30 DC
Strømforbrug	[mA]	25
Kapslingsklasse		III
Polaritetsbeskyttelse		ja
Lys-type		rødt lys
Bølgelængde	[nm]	660

Udgange

Elektrisk design	PNP
------------------	-----



Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

OJH-FPKG/SO/12M

Udgangsfunktion	Light-on / Dark-on indstilling; (parametrerbar)	
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	3,5	
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	
Mekaniske data		
Vægt [g]	0,241	
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		
Emballage-enheder	1 stk.	

Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

OJH-FPKG/SO/12M

Elektrisk tilslutning

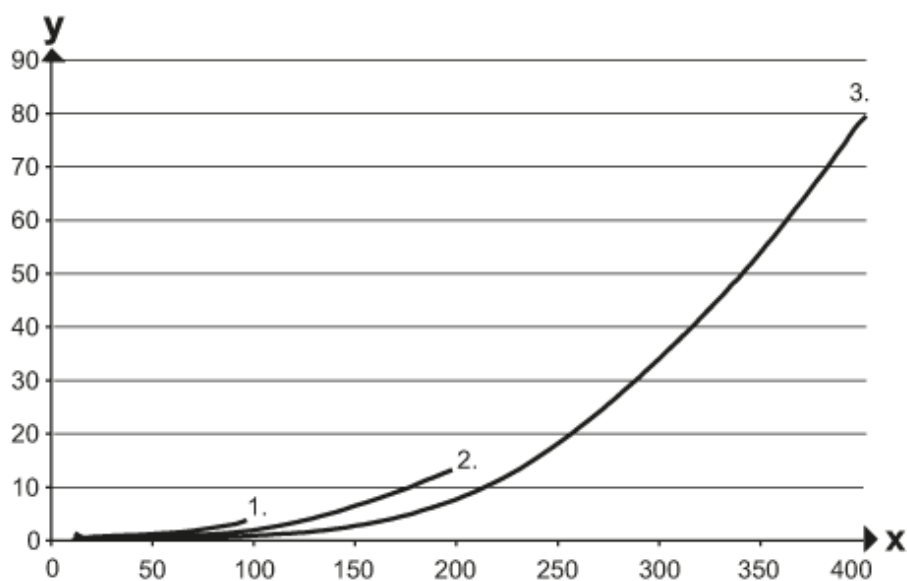
Kabel: 12 m, PVC; 4 x 0,14 mm²

Tilslutning



diagrammer og grafer

nøjagtighedskurve



x: afstand sensor/emne [mm]

y: min. afstand emne/baggrund [mm]

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

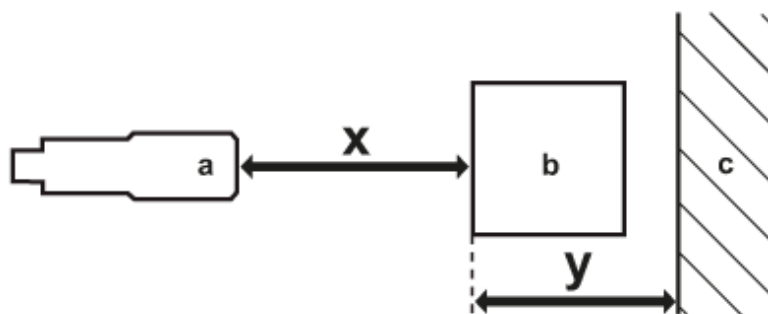
2 = Objekt grå (18 % refleksion) , baggrund hvid (90 % refleksion)

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



Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

OJH-FPKG/SO/12M



a: Sensor

b: Objekt

c: Baggrund

x: afstand sensor/emne [mm]

y: min. afstand emne/baggrund [mm]