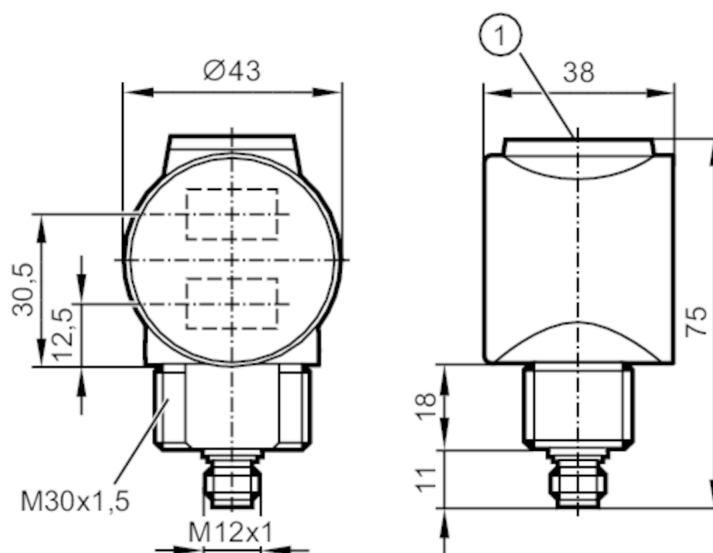




Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

OIH-HPKG/US/800MM

Artiklen er udgået - arkiv informationer



1 Potentiometer



Produktegenskaber

Lys-type rødt lys

Applikation

Special funktion Baggrundsafblænding

Funktions princip Diffus sensor

Elektriske Data

Driftspænding [V] 10...30 DC; ("supply class 2" iht. cULus)

Strømforbrug [mA] 35

Kapslingsklasse III

Polaritetsbeskyttelse ja

Lys-type rødt lys

Bølgelængde [nm] 625

Udgange

Elektrisk design PNP

Udgangsfunktion Aktiv ved lys (light-on)

Max. spændingfald på koblingsudgange DC 2,5

Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC 200

Switchfrekvens DC 300

Kortslutningsbeskyttelse ja

Type af kortslutningsbeskyttelse taktvis

Overbelastningssikret ja



Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

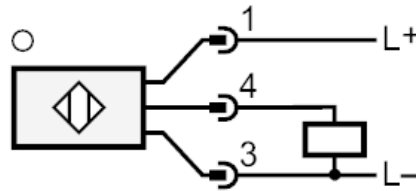
OIH-HPKG/US/800MM

Registreringsområde		
Tasteafstand	[mm]	50...800; (hvidt eller sort papir 200 x 200 mm +/- 6 %)
Justerbar rækkevidde		ja
Max. Lysplet diameter	[mm]	55
Lysspot dimensioner refererer til		ved max tasteafstand
Baggrundsafblænding tilgængeligt		ja
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...60
Kapslingsklasse		IP 67
Godkendelser / Tests		
EMC	EN 60947-5-2	
Mekaniske data		
Vægt	[g]	215,2
Dimensioner	[mm]	64 x 43 x 38
Gevind betegnelse		M30 x 1,5
Materiale		zinkstøbegods forniklet
Optikmateriale		PMMA
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	1 x LED, gul
	Drift	1 x LED, grøn
Tilbehør		
Leverings omfang	låsemøtrik: 1	
Bemærkning		
Emballage-enheder	1 stk.	
Elektrisk tilslutning		
Stik: 1 x M12; kodning: A		
		

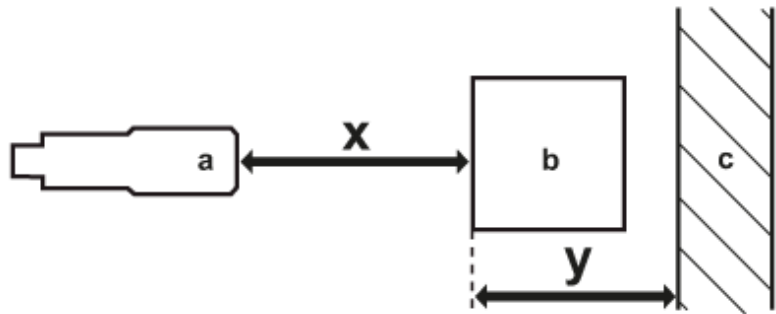
Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

OIH-HPKG/US/800MM

Tilslutning



diagrammer og grafer



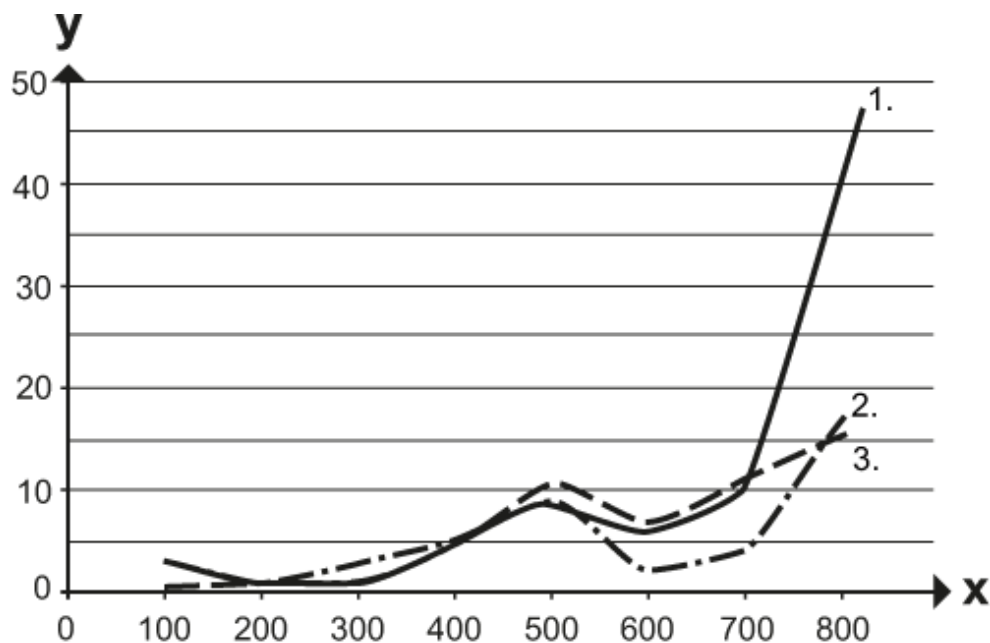
- a: Sensor
- b: Objekt
- c: Baggrund
- x: afstand sensor/emne [mm]
- y: min. afstand emne/baggrund [mm]



Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

OIH-HPKG/US/800MM

nøjagtighedskurve



x: afstand sensor/emne [mm]

y: min. afstand emne/baggrund [mm]

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

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

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