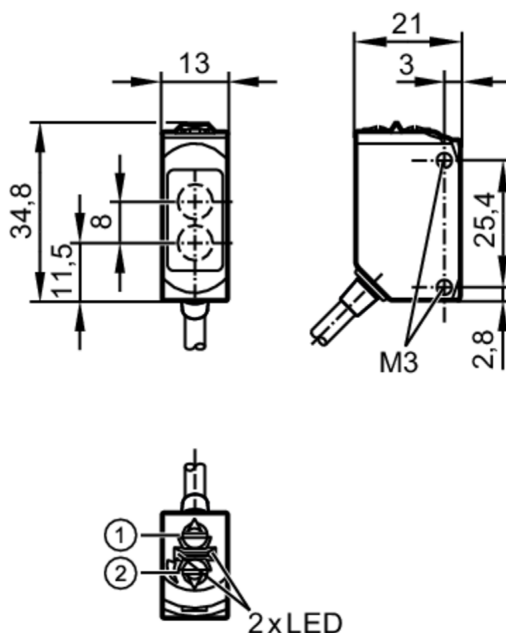


Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

O6H-FPKG/0,30m/US



- 1 Omskifter for udgangsfunktion
1 potentiometer-følsomhed
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]	10...30 DC
Strømforbrug [mA]	22; ((24 V))
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja
Lys-type	rødt lys
Bølgelængde [nm]	633

Udgange

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	Light-on / Dark-on indstilling; (kan omstilles)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2,5
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	100
Switchfrekvens DC [Hz]	1000
Kortslutningsbeskyttelse	ja



Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

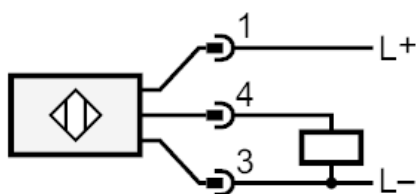
O6H-FPKG/0,30m/US

Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis	
Registreringsområde		
Tasteafstand [mm]	2...200; (hvidt papir 200 x 200 mm)	
Tasteafstand på hvidt emne (90% refleksion) [mm]	2...200	
Tasteafstand på gråt emne (18% refleksion) [mm]	4...200	
Tasteafstand på sort emne (6% refleksion) [mm]	8...200	
Justerbar rækkevidde	ja	
Max. Lysplet diameter [mm]	8	
Lysspot dimensioner refererer til	ved max tasteafstand	
Baggrundsafblænding tilgængeligt	ja	
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur [°C]	-25...80	
Kapslingsklasse	IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K	
Godkendelser / Tests		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [År]	708	
UL godkendelse	UL godkendelsesnummer	E006
Mekaniske data		
Vægt [g]	51,4	
Kapsling	rektangulær	
Materiale	Kapsling: rustfri stål (1.4404 / 316L); Kunststof: PPSU; pakning: EPDM	
Optikmateriale	PMMA	
Linse orientering	Optik i siden	
Tilspændingsmoment [Nm]	1; (skruer)	
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	1 x LED, gul
	Drift	1 x LED, grøn
Bemærkning		
Bemærkning	driftsspænding "supply class 2" iht. cULus	
Emballage-enheder	1 stk.	
Elektrisk tilslutning		
Kabel: 0,3 m, PVC; 3 x 0,25 mm²		
Stik: 1 x M12; kodning: A		
		

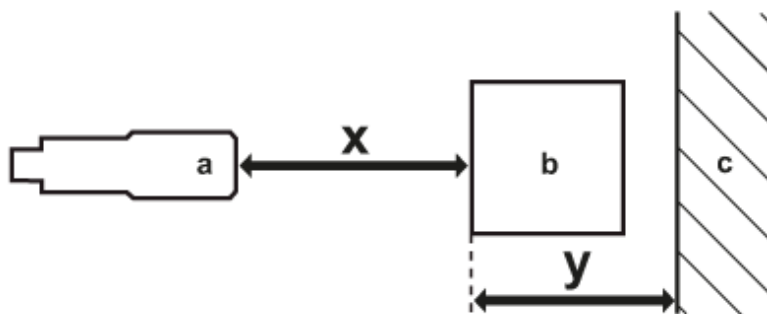
Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

O6H-FPKG/0,30m/US

Tilslutning



diagrammer og grafer



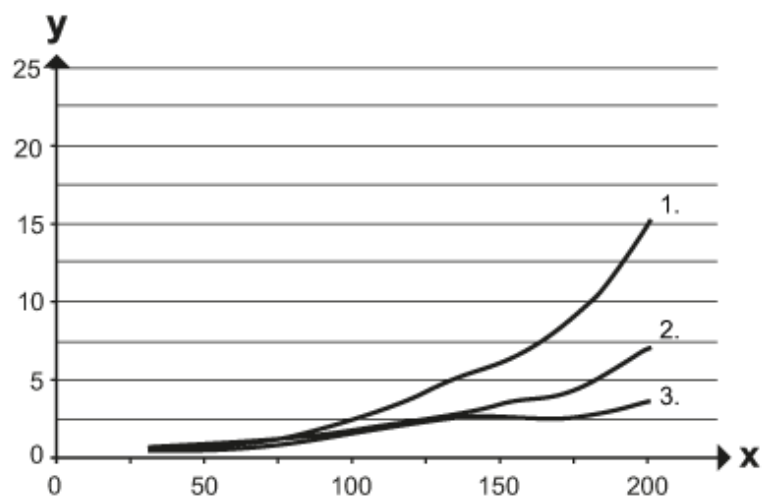
- a: Sensor
- b: Objekt
- c: Baggrund
- x: afstand sensor/emne [mm]
- y: min. afstand emne/baggrund [mm]



Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

O6H-FPKG/0,30m/US

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)