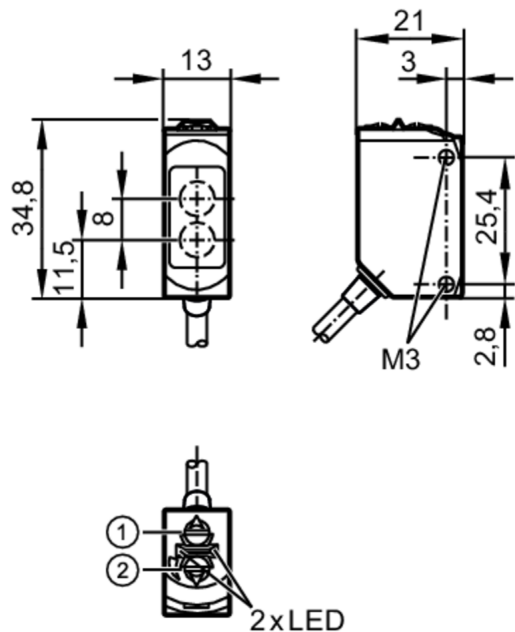




Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

O6H-FNKG



- 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		NPN
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-FNKG

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	E003
Mekaniske data		
Vægt	[g]	81,3
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.	

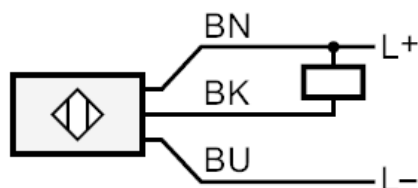
Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

O6H-FNKG

Elektrisk tilslutning

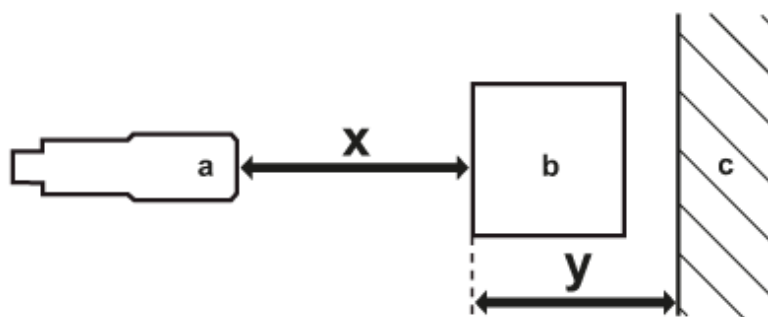
Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,25 mm²

Tilslutning



Ledningsfarver :
 BN = brun
 BK = sort
 BU = blå

diagrammer og grafer



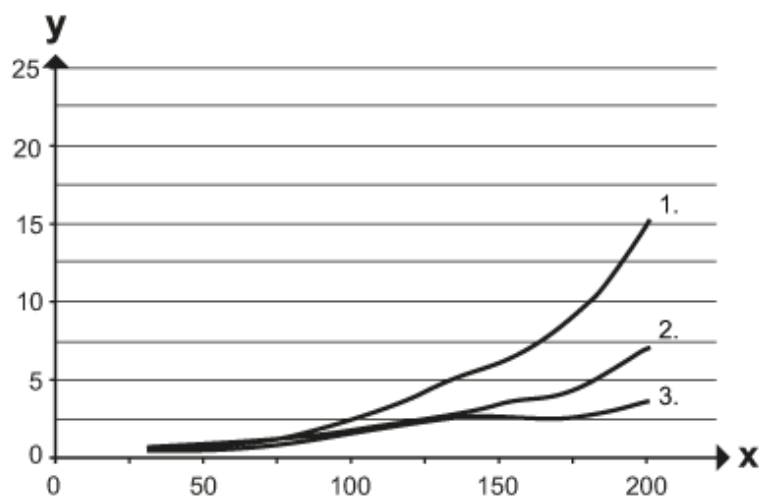
a: Sensor
 b: Objekt
 c: Baggrund
 x: afstand sensor/emne [mm]
 y: min. afstand emne/baggrund [mm]



Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

O6H-FNKG

nøjagtighedskurve



x: afstand sensor/emne [mm]

y: min. afstand emne/baggrund [mm]

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

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

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