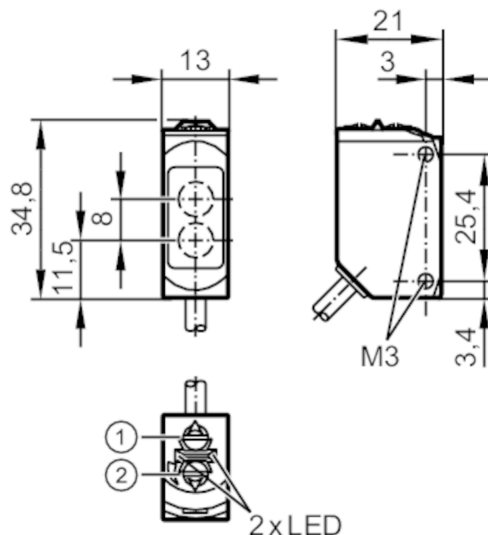


Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

O6H-FNKG/0,30m/US



- 1: Omskifter for udgangsfunktion
2: potentiometer-følsomhed



Produktegenskaber

Lys-type	rødt lys
Kapsling	rektangulær

Applikation

Special funktion	Baggrundsafblænding
Funktions princip	Diffus sensor
Applikation	Velegnet til brug i værktøjsmaskine branchen

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
Type af kortslutningsbeskyttelse		taktvis



Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

O6H-FNKG/0,30m/US

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...60
Kapslingsklasse		IP 65; IP 67; IP 68
Godkendelser / Tests		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[År]	698
UL godkendelse	UL godkendelsesnummer	E023
Mekaniske data		
Vægt	[g]	51,3
Kapsling		rektangulær
Dimensioner	[mm]	34,8 x 13 x 21
Materiale		Kapsling: rustfri stål (1.4404 / 316L); Kunststof: PPSU; pakning: FKM
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, PUR; 3 x 0,25 mm ²		
Stik: 1 x M12; kodning: A		

Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

O6H-FNKG/0,30m/US

Tilslutning



diagrammer og grafer



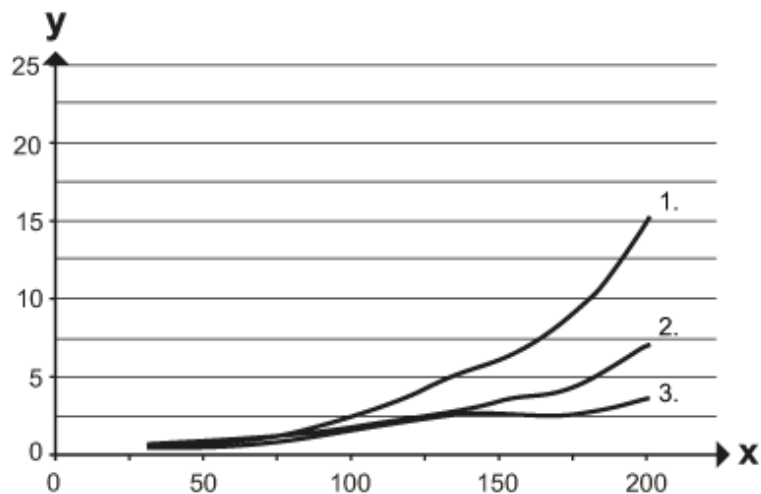
- a: Sensor
- b: Objekt
- c: Baggrund
- x: afstand sensor/emne [mm]
- y: min. afstand emne/baggrund [mm]



Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

O6H-FNKG/0,30m/US

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)