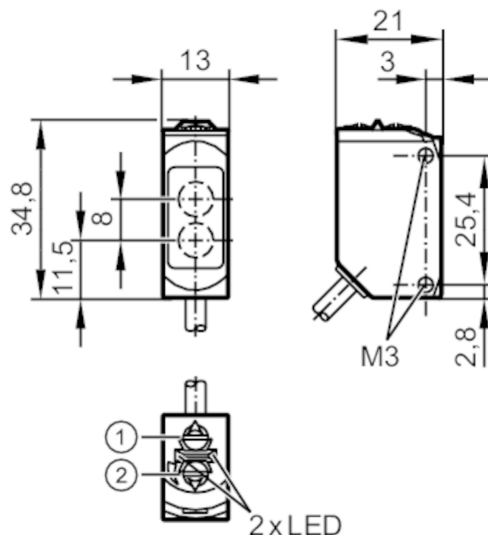


Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

O6H-FNKG/5M



- 1 Omskifter for udgangsfunktion
2 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
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/5M

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 E022
Mekaniske data		
Vægt	[g]	132,6
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.

Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

O6H-FNKG/5M

Elektrisk tilslutning

Kabel: 5 m, PUR; 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/5M

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)