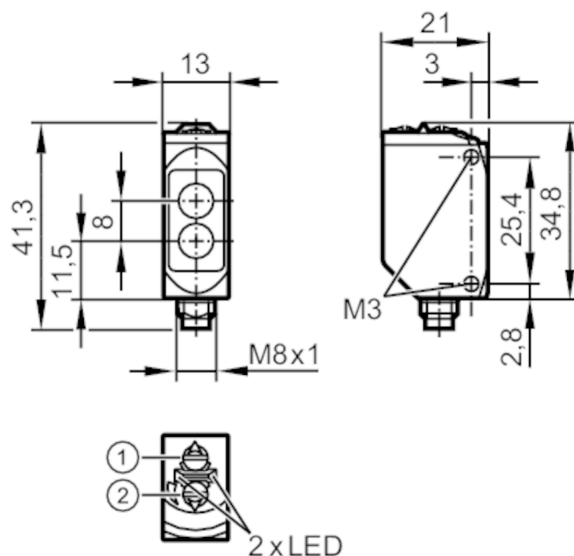


Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

O6H-FNKG/AS/3P



- 1: Omskifter for udgangsfunktion
2: potentiometer-følsomhed



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
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis

Registreringsområde

Tasteafstand [mm]	2...200; (hvidt papir 200 x 200 mm)
-------------------	-------------------------------------



Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

O6H-FNKG/AS/3P

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	E001

Mekaniske data

Vægt	[g]	34,1
Kapsling		rektangulær
Dimensioner	[mm]	41,3 x 13 x 21
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

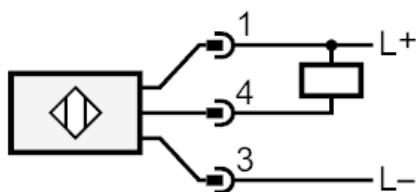
Stik: 1 x M8; kodning: A



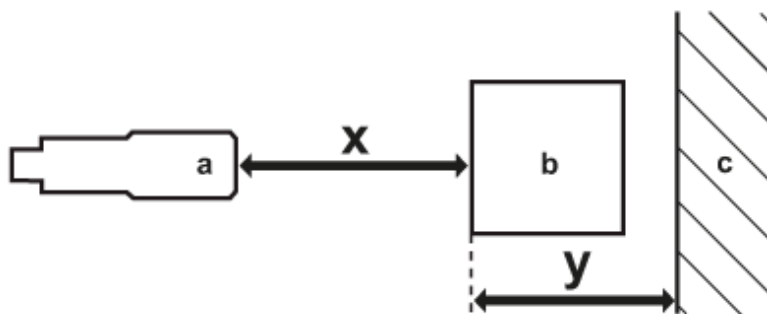
Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

O6H-FNKG/AS/3P

Tilslutning



diagrammer og grafer



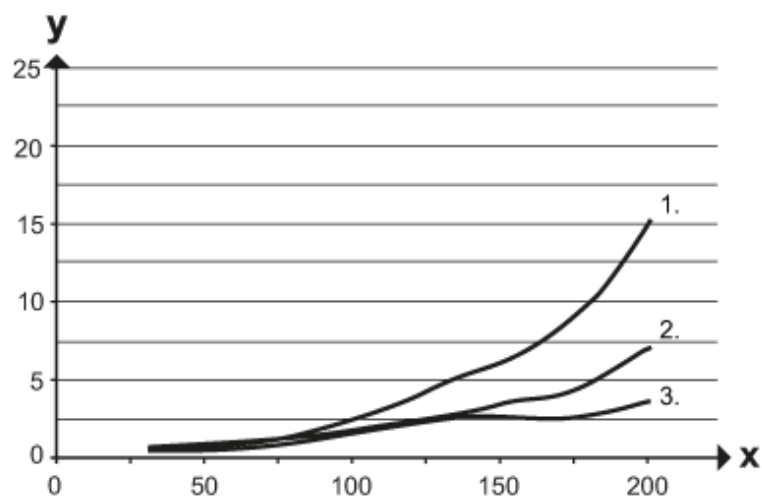
- a: Sensor
- b: Objekt
- c: Baggrund
- x: afstand sensor/emne [mm]
- y: min. afstand emne/baggrund [mm]



Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

O6H-FNKG/AS/3P

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)