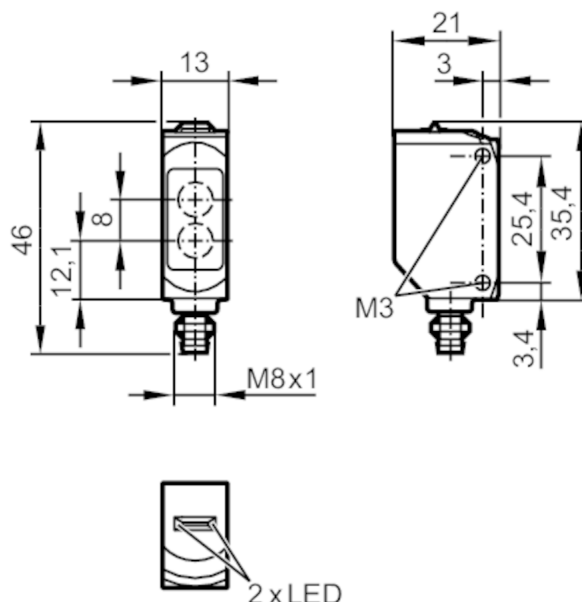


Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

O6H-HNKG/AS/4P



modtager i øvre optik
transmitter i nedre optik



Produkttegenskaber

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	Aktiv ved lys (light-on)
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

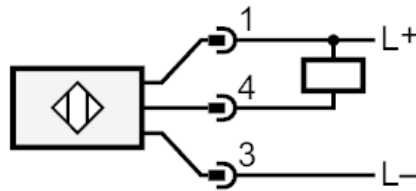
O6H-HNKG/AS/4P

Registreringsområde		
Tasteafstand	[mm]	< 200; (hvidt papir 200 x 200 mm)
Tasteafstand på hvidt emne (90% refleksion)	[mm]	< 200
Tasteafstand på gråt emne (18% refleksion)	[mm]	4...200
Tasteafstand på sort emne (6% refleksion)	[mm]	8...200
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
Godkendelser / Tests		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[År]	1113
UL godkendelse	UL godkendelsesnummer	E001
Mekaniske data		
Vægt	[g]	14,4
Kapsling		rektangulær
Dimensioner	[mm]	46 x 13 x 21
Materiale		Kapsling: ABS; PPSU
Optikmateriale		PMMA
Linse orientering		Optik i siden
Tilspændingsmoment	[Nm]	0,5
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; Låsning: Messing, coated		

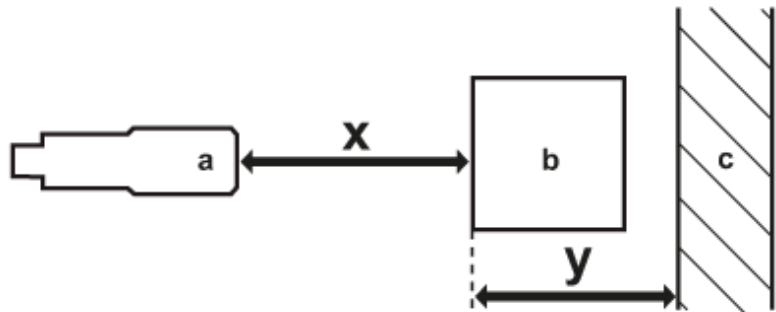
Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

O6H-HNKG/AS/4P

Tilslutning



diagrammer og grafer



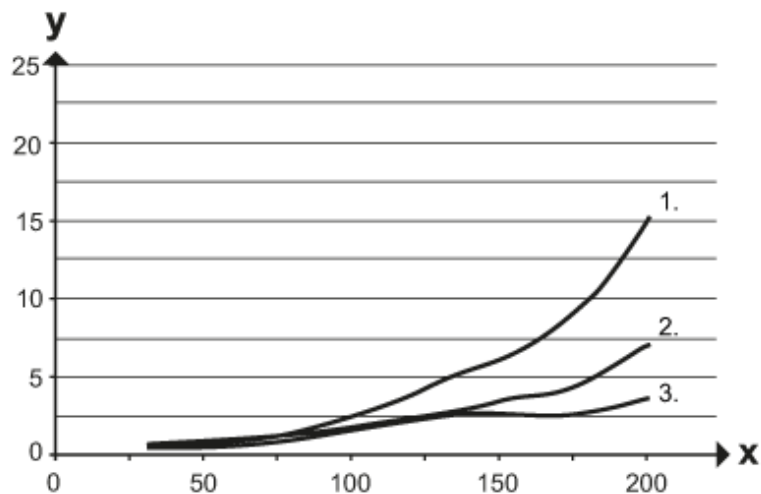
- a: Sensor
- b: Objekt
- c: Baggrund
- x: afstand sensor/emne [mm]
- y: min. afstand emne/baggrund [mm]



Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

O6H-HNKG/AS/4P

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)