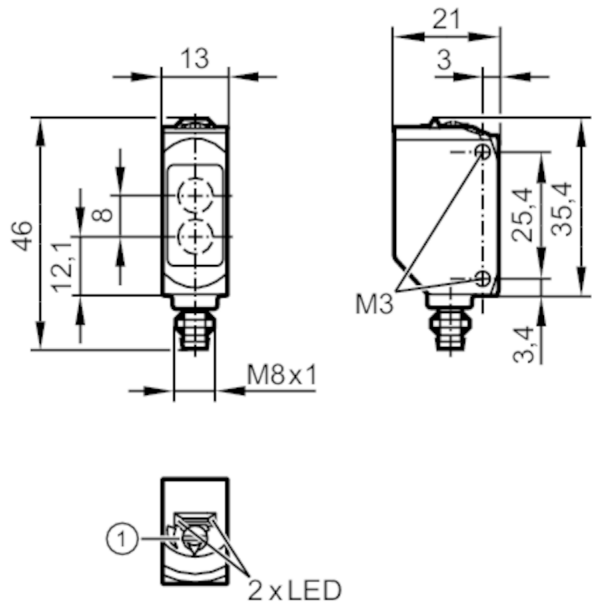


O6H210



Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

O6H-CPKG/AS/4P



- 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		PNP
Udgangsfunktion		Antivalent
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-CPKG/AS/4P

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
Godkendelser / Tests		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[År]	850
UL godkendelse	UL godkendelsesnummer	E009
Mekaniske data		
Vægt	[g]	15,7
Kapsling		rektangulær
Dimensioner	[mm]	46 x 13 x 21
Materiale		Kapsling: ABS; PPSU
Optikmateriale		PMMA
Linse orientering		Optik i siden
Tætningsmateriale		EPDM
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; pakning: EPDM		

Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

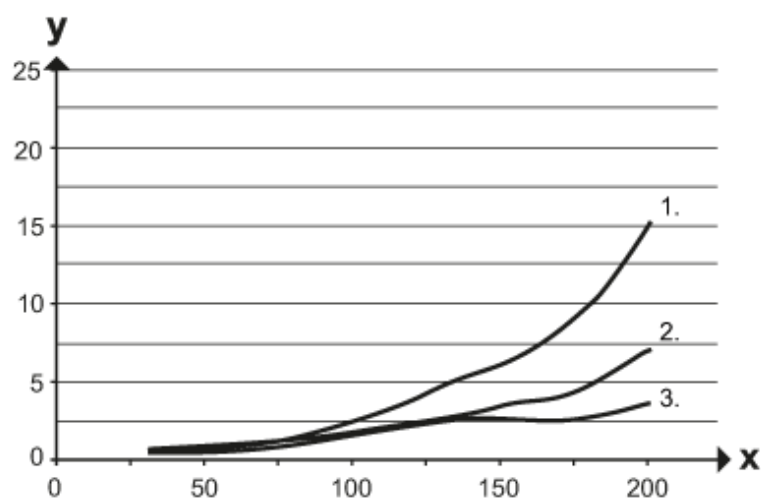
O6H-CPKG/AS/4P

Tilslutning



diagrammer og grafer

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)

Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

O6H-CPKG/AS/4P



a: Sensor

b: Objekt

c: Baggrund

x: afstand sensor/emne [mm]

y: min. afstand emne/baggrund [mm]