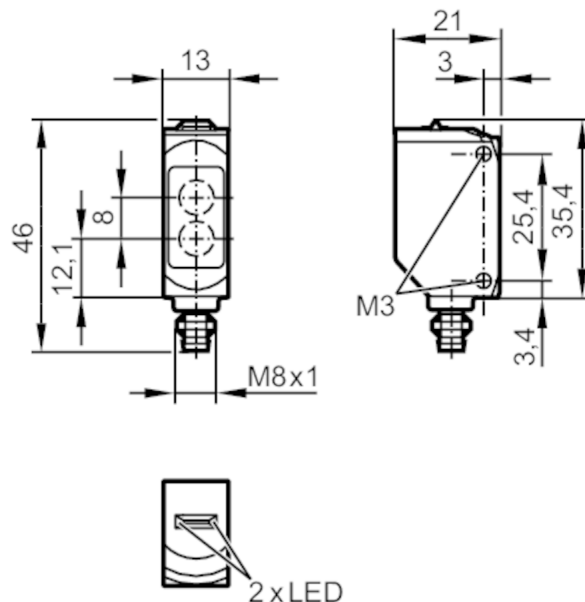


O6H214



Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

O6H-HNKG/AS/4P



mottaker i øvre linse
sender i nedre linse



Produkttegenskaper

Type av lys	rødt lys
Hus	rektangulær

Applikasjon

Spesiell egenskap	Bakgrunn undertrykkelse
Funksjon prinsipp	Sensor for diffus refleksjon

Elektriske data

Driftsspenning	[V]	10,00...30,00 DC
Strømforbruk	[mA]	22,00; ((24 V))
Beskyttelsesklasse		III
Beskyttelse mot omvendt polaritet		ja
Type av lys		rødt lys
Bølgelengde	[nm]	633,00

Utganger

Elektrisk design		NPN
Utgangsfunksjon		light-on-modus
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC	[V]	2,50
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC	[mA]	100,00
Koblingsfrekvens DC	[Hz]	1 000,00
Beskyttelse mot kortslutning		ja
Type kortslutningsbeskyttelse		pulsert



Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

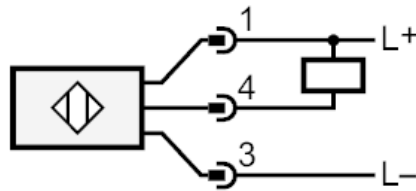
O6H-HNKG/AS/4P

Deteksjonsområde		
Rekkevidde	[mm]	< 200,00; (hvitt papir 200 x 200 mm)
Område på hvitt objekt (18% remisjon)	[mm]	< 200,00
Område på grått objekt (18% remisjon)	[mm]	4,00...200,00
Rekkevidde på svart objekt (6% remisjon)	[mm]	8,00...200,00
Maks. lysfleck diameter	[mm]	8,00
Lyspunkt dimensjoner refererer til		ved maksimal rekkevidde
Bakgrunn undertrykkelse tilgjengelig		ja
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...60,00
Beskyttelse		IP 65; IP 67
Tester/godkjenninger		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[ANN]	1 113,00
UL godkjenning		UL Godkjenning nr. E001
Mekaniske data		
Vekt	[g]	14,40
Hus		rektangulær
Dimensjoner	[mm]	46,00 x 13,00 x 21,00
Materialer		hus: ABS; PPSU
Linsemateriale		PMMA
Linsejustering		sidelinse
Tiltrekkingsmoment	[Nm]	0,50
Displayer/driftselementer		
Display	koblingsstatus	1 x LED, gul
	drift	1 x LED, grønn
Merknader		
Merknader		driftsspenning "forsyningsklasse 2" iht cULus
Antall i forpakning		1,00 stk.
Elektrisk tilkobling		
Koblinger: 1 x M8; koding: A; låse: messing, belagt		

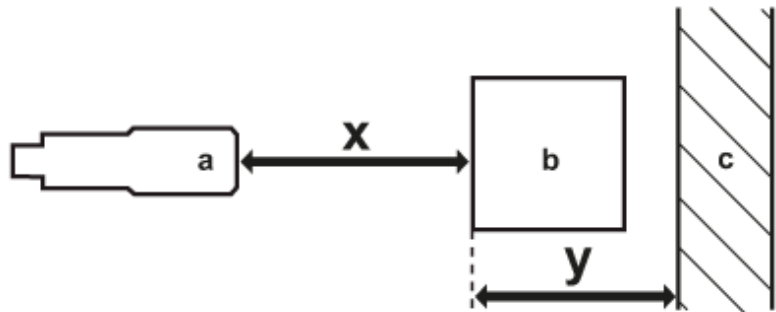
Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

O6H-HNKG/AS/4P

Tilkobling



Diagrammer og grafer



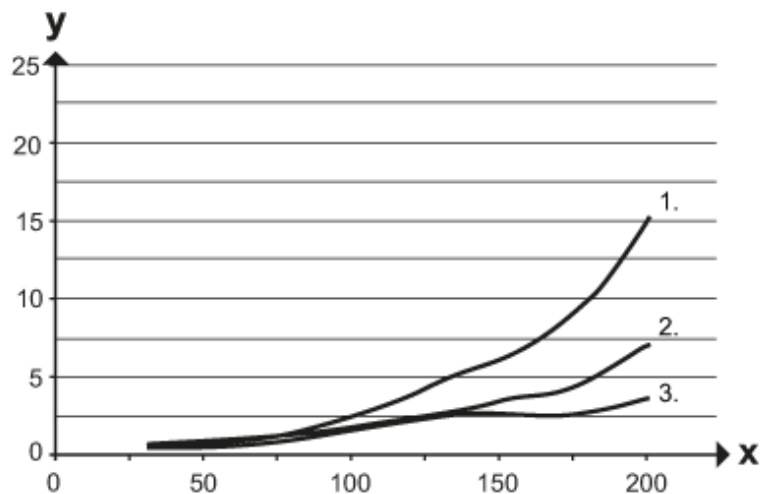
- a: sensor
- b: gjenstand
- c: bakgrunn
- x: avstandssensor/objekt [mm]
- y: min. avstand objekt/bakgrunn [mm]



Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

O6H-HNKG/AS/4P

nøyaktighet graf



x: avstandssensor/objekt [mm]

y: min. avstand objekt/bakgrunn [mm]

1 = gjenstand svart (6% remisjon) , Hvit bakgrunn (90 % remisjon)

2 = gjenstand grå (18% remisjon) , Hvit bakgrunn (90 % remisjon)

3 = gjenstand bakgrunn (hvit 90% remisjon) , Hvit bakgrunn (90 % remisjon)