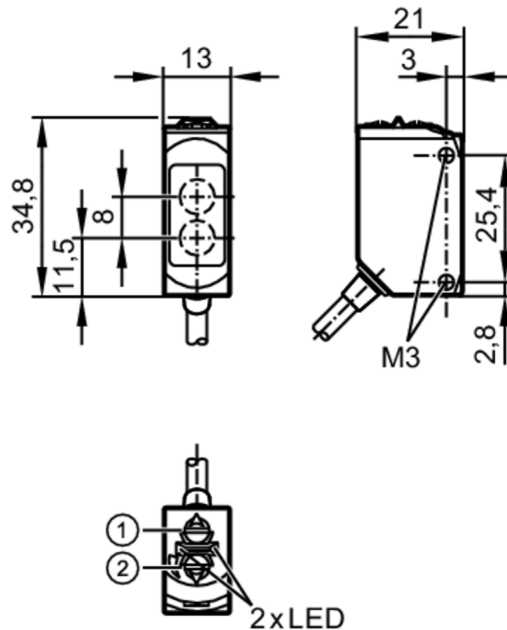


O6H305



Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

O6H-FNKG/0,30m/US



- 1 utgang funksjonbryter
- 1 potensiometer følsomhet
- mottaker i øvre linse
- sender i nedre linse



Produktegenskaper		
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		lys-på/mørk-på-modus; (Utvalg)
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



Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

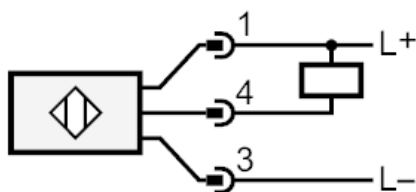
O6H-FNKG/0,30m/US

Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert	
Deteksjonsområde		
Rekkevidde	[mm]	2,00...200,00; (hvitt papir 200 x 200 mm)
Område på hvitt objekt (18% remisjon)	[mm]	2,00...200,00
Område på grått objekt (18% remisjon)	[mm]	4,00...200,00
Rekkevidde på svart objekt (6% remisjon)	[mm]	8,00...200,00
Rekkevidde justerbar		ja
Maks. lysfleck diameter	[mm]	8,00
Lyspunkt dimensjoner refererer til		ved maksimal rekkevidde
Bakgrunn undertrykkelse tilgjengelig		ja
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...80,00
Beskyttelse		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K
Tester/godkjenninger		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[ANN]	708,00
UL godkjenning	UL Godkjenning nr.	E006
Mekaniske data		
Vekt	[g]	51,30
Hus		rektangulær
Materialer		hus: rustfritt stål (1.4404 / 316L); plast: PPSU; Forsegling: EPDM
Linsemateriale		PMMA
Linsejustering		sidelinse
Tiltrekkingsmoment	[Nm]	1,00; (skruer)
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		
Kabel: 0,3 m, PVC; 3 x 0,25 mm²		
Koblinger: 1 x M12; koding: A		
		

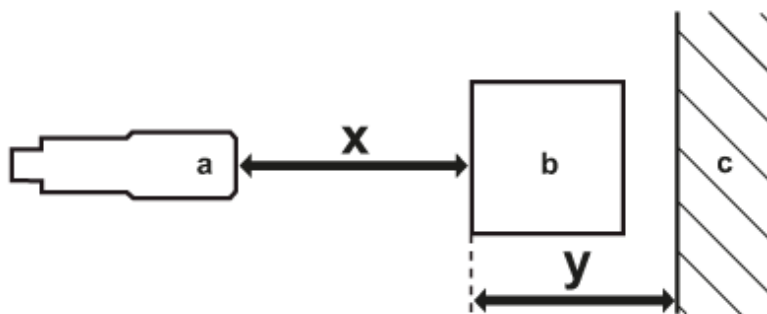
Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

O6H-FNKG/0,30m/US

Tilkobling



Diagrammer og grafer



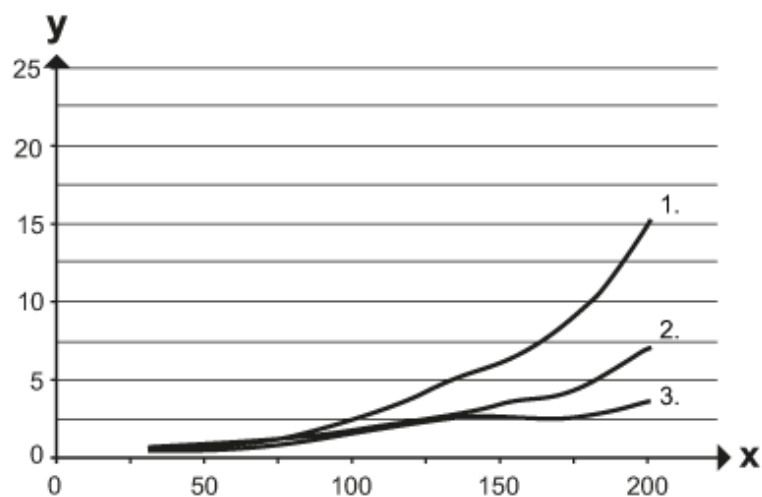
- a: sensor
- b: gjenstand
- c: bakgrunn
- x: avstandssensor/objekt [mm]
- y: min. avstand objekt/bakgrunn [mm]



Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

O6H-FNKG/0,30m/US

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)