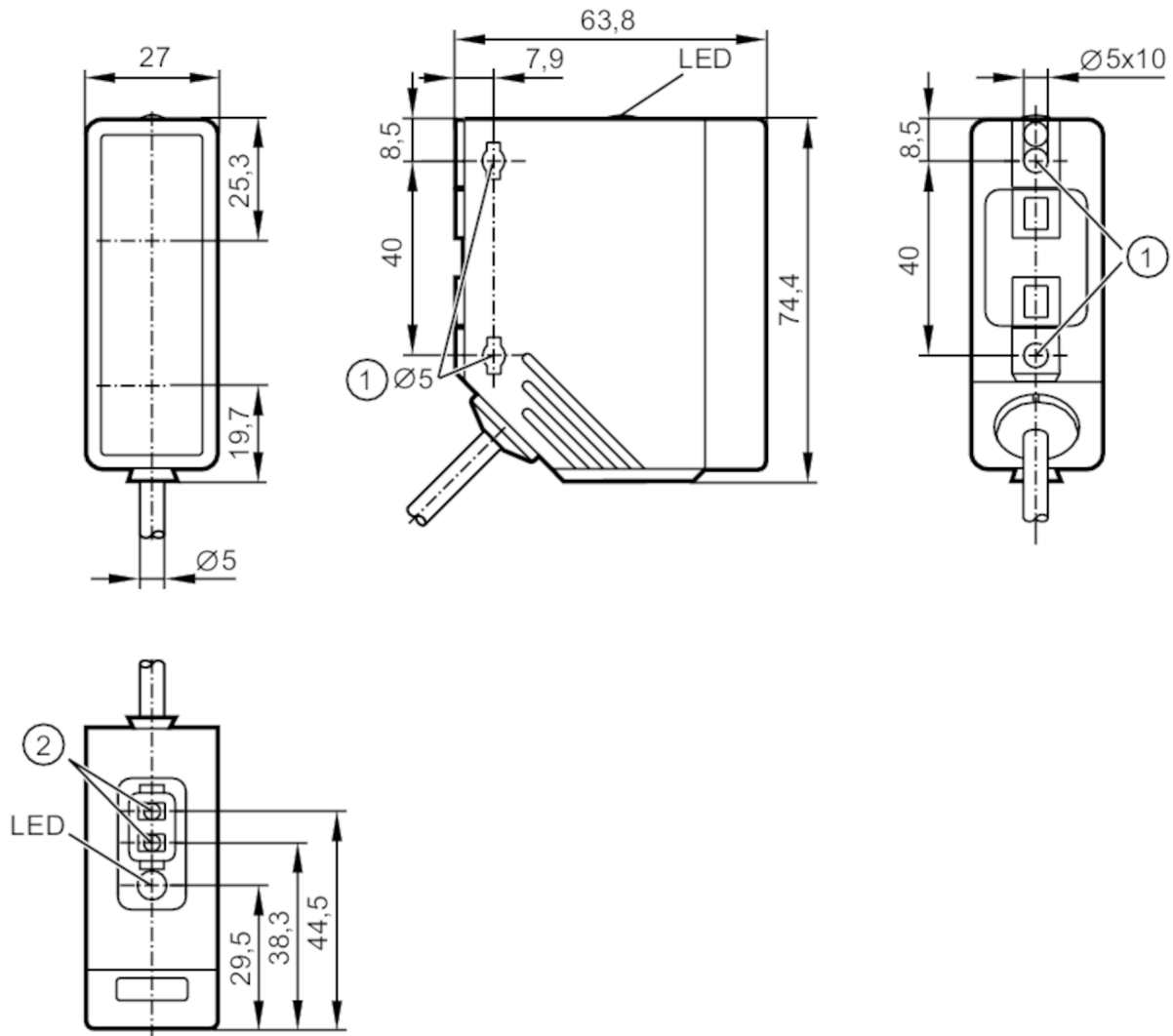


O4H501



Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

O4H-FPKG/2M



- 1 Når en M5 monteringskrue brukes, er maks. tiltrekkingsmoment er 2 Nm.
2 programmeringsknapper
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...36,00 DC
Strømforbruk	[mA]	25,00
Beskyttelsesklasse		II
Beskyttelse mot omvendt polaritet		ja



Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

O4H-FPKG/2M

Type av lys	rødt lys	
Bølgelengde	[nm]	624,00
Utganger		
Elektrisk design	PNP	
Utgangsfunksjon	lys-på/mørk-på-modus; (Programmerbar:)	
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC	[V]	2,50
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC	[mA]	200,00
Koblingsfrekvens DC	[Hz]	1 000,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja	
Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert	
Overbelastningsbeskyttelse	ja	
Deteksjonsområde		
Rekkevidde	[mm]	100,00...2 600,00; (hvitt papir 200 x 200 mm 90 % remisjon)
Område på hvitt objekt (18% remisjon)	[mm]	100,00...2 600,00
Område på grått objekt (18% remisjon)	[mm]	100,00...1 300,00
Rekkevidde på svart objekt (6% remisjon)	[mm]	100,00...900,00
Rekkevidde justerbar	ja	
Maks. lysfleck diameter	[mm]	50,00
Lyspunkt dimensjoner refererer til	Rekkevidde	
Bakgrunn undertrykkelse tilgjengelig	ja	
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...60,00
Beskyttelse	IP 67	
Tester/godkjenninger		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[ANN]	355,00
Mekaniske data		
Vekt	[g]	209,00
Hus	rektangulær	
Dimensjoner	[mm]	74,40 x 27,00 x 63,80
Materialer	hus: PA; ramme: rustfritt stål;; operatør grensesnitt: TPE	
Linsemateriale	PMMA	
Linsejustering	sidelinse	
Displayer/driftelementer		
Display	koblingsstatus	1 x LED, gul
Lær funksjon	ja	
Elektronisk lås	ja	
Merknader		
Merknader	driftsspenning "forsyningsklasse 2" iht cULus	



Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

O4H-FPKG/2M

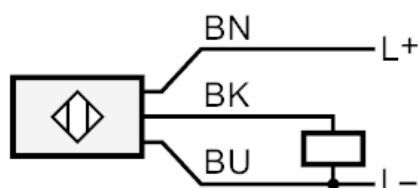
Antall i forpakning

1,00 stk.

Elektrisk tilkobling

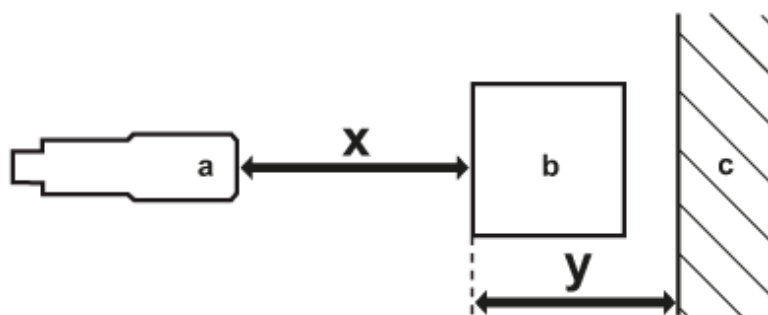
Kabel: 2 m, PUR; 3 x 0,34 mm²

Tilkobling



Lederfarger :
BK = svart
BN = brun
BU = blå

Diagrammer og grafer



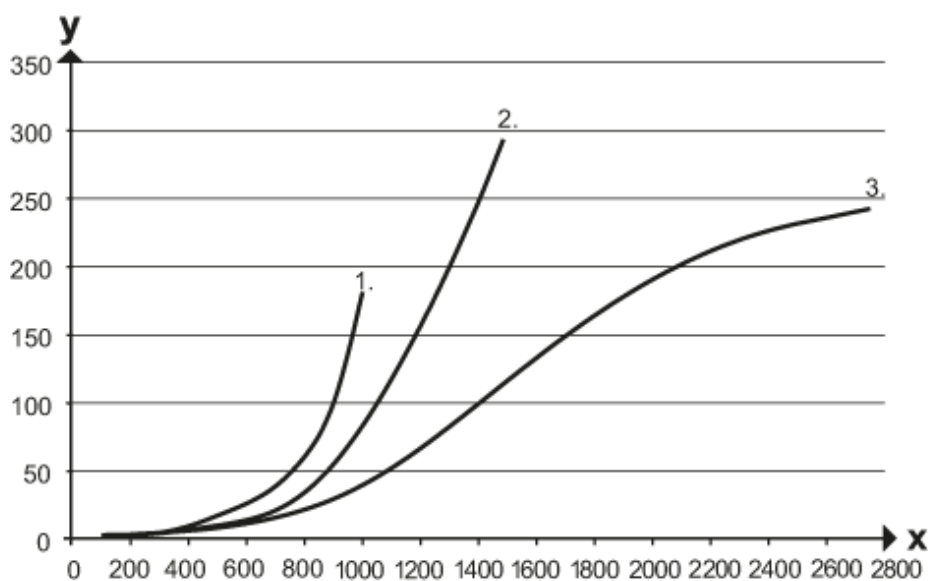
a: sensor
b: gjenstand
c: bakgrunn
x: avstandssensor/objekt [mm]
y: min. avstand objekt/bakgrunn [mm]



Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

O4H-FPKG/2M

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)