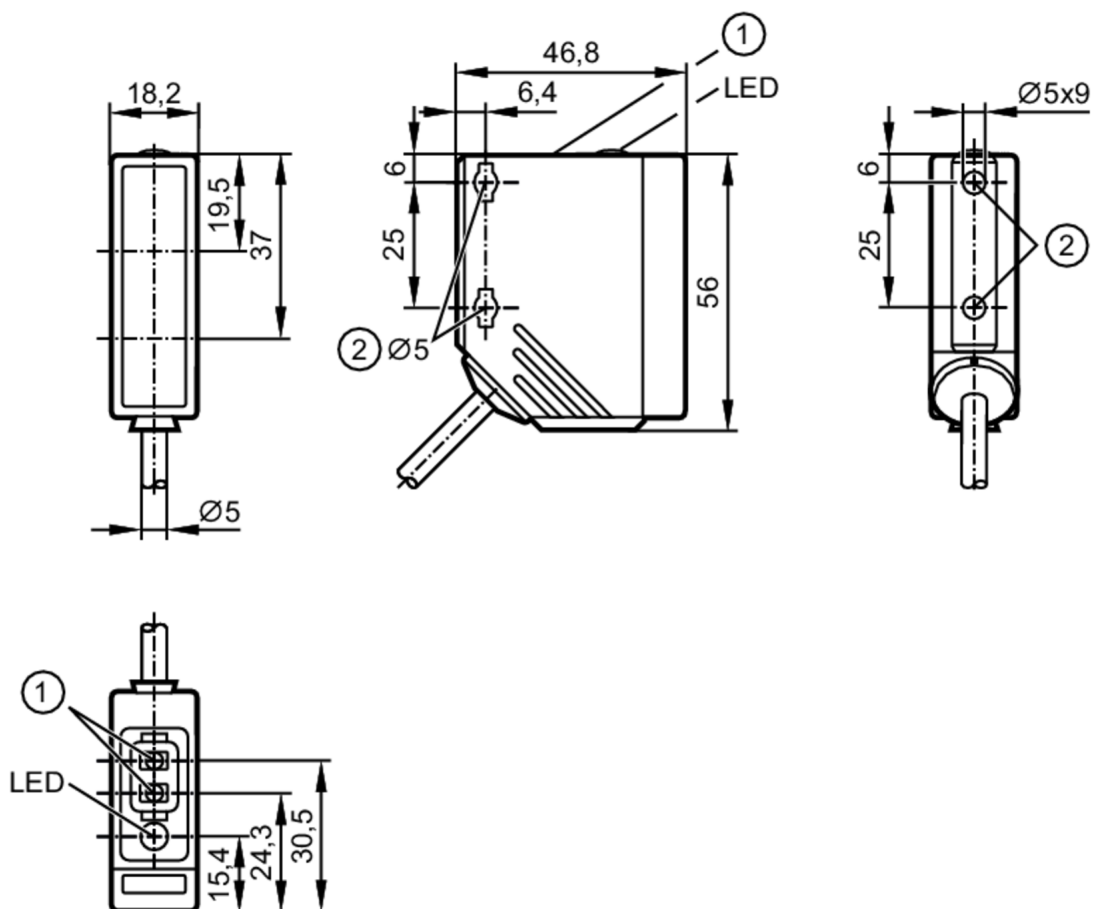


O5H503



Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

O5H-FPKG/2M



- 1 programmeringsknapper
2 Når en M5 monteringskrue brukes, er maks. tiltrekkingsmoment er 2 Nm.
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
Type av lys		rødt lys
Bølgelengde	[nm]	624,00



Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

O5H-FPKG/2M

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]	50,00...1 800,00; (hvitt papir 200 x 200 mm 90 % remisjon)	
Område på hvitt objekt (18% remisjon) [mm]	50,00...1 800,00	
Område på grått objekt (18% remisjon) [mm]	50,00...900,00	
Rekkevidde på svart objekt (6% remisjon) [mm]	50,00...600,00	
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]	360,00	
Mekaniske data		
Vekt [g]	142,00	
Hus	rektangulær	
Dimensjoner [mm]	56,00 x 18,20 x 46,80	
Materialer	hus: PA; ramme: rustfritt stål;; operatør grensesnitt: TPU	
Linsemateriale	PMMA	
Linsejustering	sidelinse	
Displayer/driftselementer		
Display	koblingsstatus	1 x LED, gul
Lær funksjon	ja	
Elektronisk lås	ja	
Merknader		
Merknader	driftsspenning "forsyningsklasse 2" iht cULus	
Antall i forpakning	1,00 stk.	

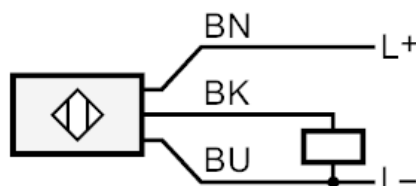
Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

O5H-FPKG/2M

Elektrisk tilkobling

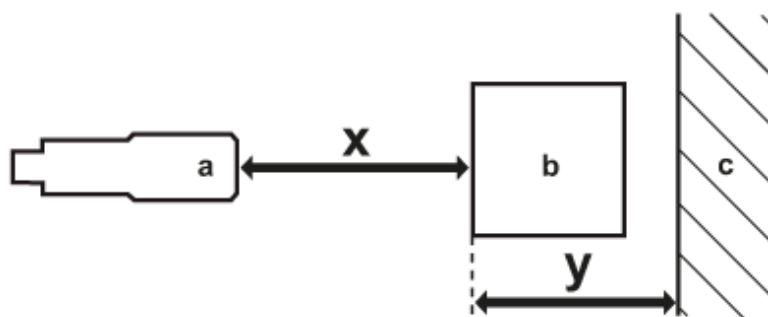
Kabel: 2 m, PUR; 3 x 0,34 mm²

Tilkobling



Lederfarger :
BK = svart
BN = brun
BU = blå

Diagrammer og grafer



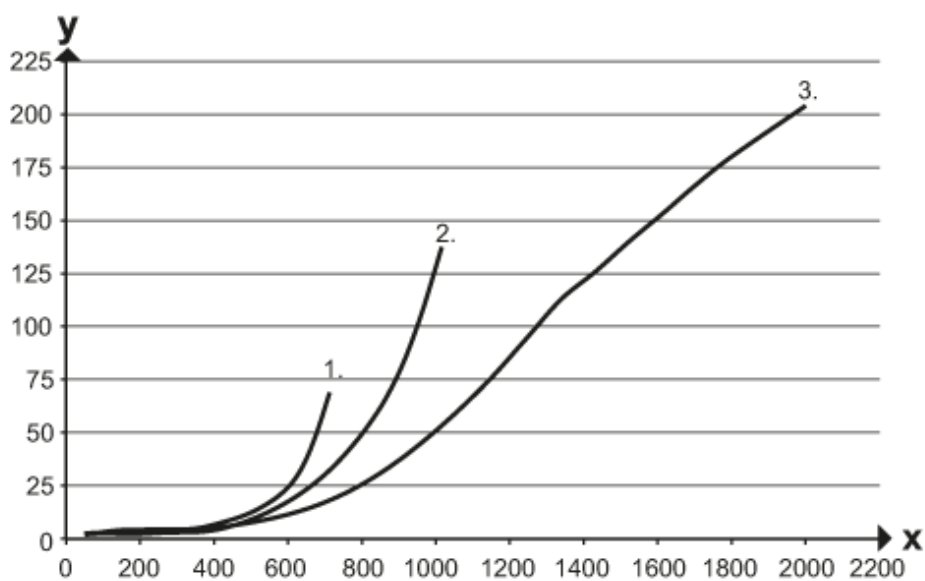
a: sensor
b: gjenstand
c: bakgrunn
x: avstandssensor/objekt [mm]
y: min. avstand objekt/bakgrunn [mm]



Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

O5H-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)