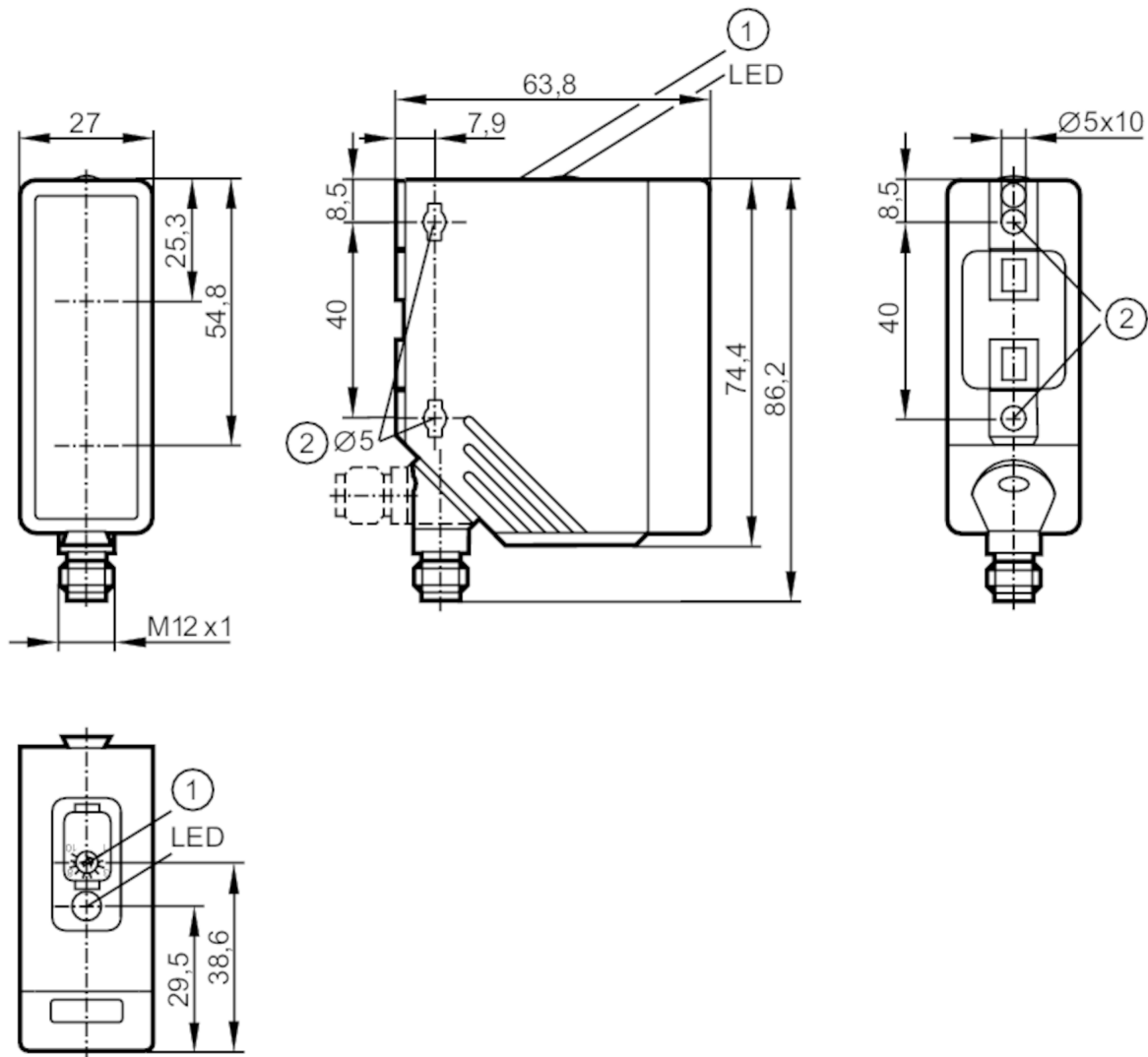


O4H200



Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

O4H-HPKG/US100



- 1 potensiometer
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; ("forsyningsklasse 2" til cULus)
Strømforbruk	[mA]	25,00
Beskyttelsesklasse		II
Beskyttelse mot omvendt polaritet		ja



Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

O4H-HPKG/US100

Type av lys	rødt lys	
Bølgelengde	[nm]	624,00
Utganger		
Elektrisk design	PNP	
Utgangsfunksjon	light-on-modus	
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...2 000,00; (hvitt papir 200 x 200 mm 90 % remisjon)
Område på hvitt objekt (18% remisjon)	[mm]	100,00...2 000,00
Område på grått objekt (18% remisjon)	[mm]	100,00...1 100,00
Rekkevidde på svart objekt (6% remisjon)	[mm]	100,00...700,00
Rekkevidde justerbar	ja	
Maks. lysfleck diameter	[mm]	100,00
Lyspunkt dimensjoner refererer til	ved maksimal rekkevidde	
Bakgrunn undertrykkelse tilgjengelig	ja	
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...60,00
Beskyttelse	IP 65	
Tester/godkjenninger		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[ANN]	326,00
Mekaniske data		
Vekt	[g]	121,50
Hus	rektangulær	
Dimensjoner	[mm]	74,40 x 27,00 x 63,80
Materialer	hus: PA; ramme: rustfritt stål.; operatør grensesnitt: TPE / PC	
Linsemateriale	PMMA	
Linsejustering	sidelinse	
Displayer/driftselementer		
Display	koblingsstatus	1 x LED, gul
Driftselementer	potensiometer	
Merknader		
Antall i forpakning	1,00 stk.	

Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

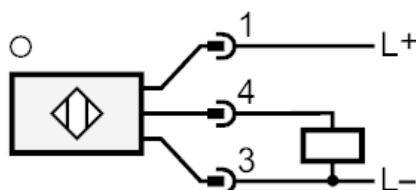
O4H-HPKG/US100

Elektrisk tilkobling

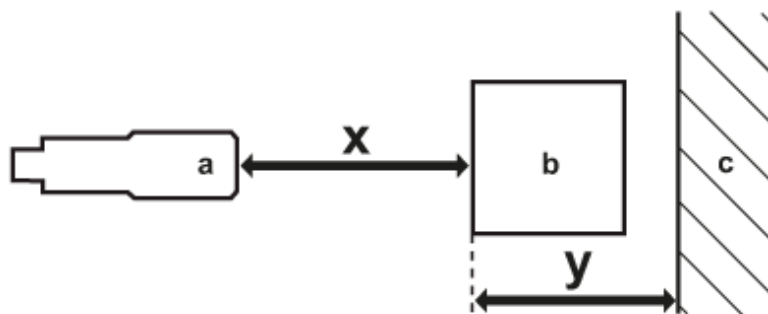
Koblinger: 1 x M12; koding: A



Tilkobling



Diagrammer og grafer



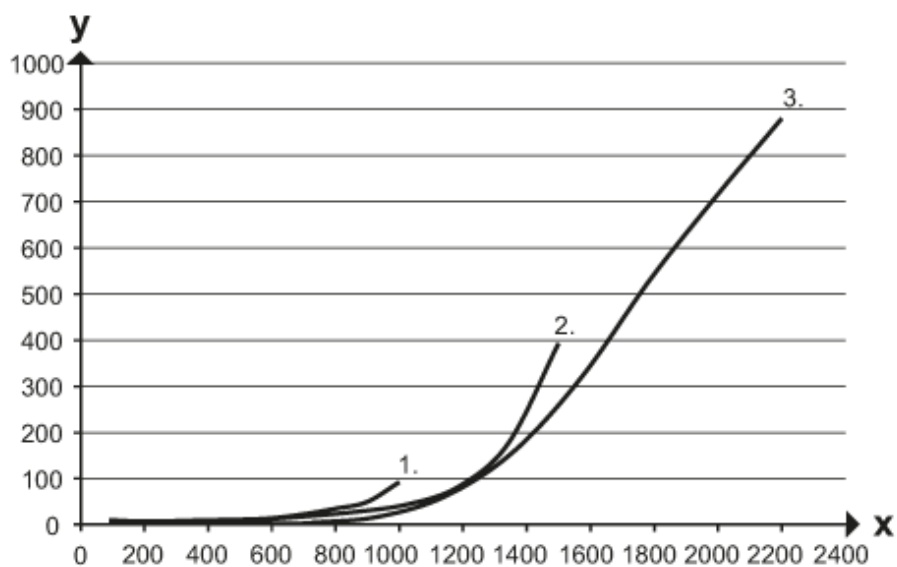
- a: sensor
- b: gjenstand
- c: bakgrunn
- x: avstandssensor/objekt [mm]
- y: min. avstand objekt/bakgrunn [mm]



Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

O4H-HPKG/US100

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)