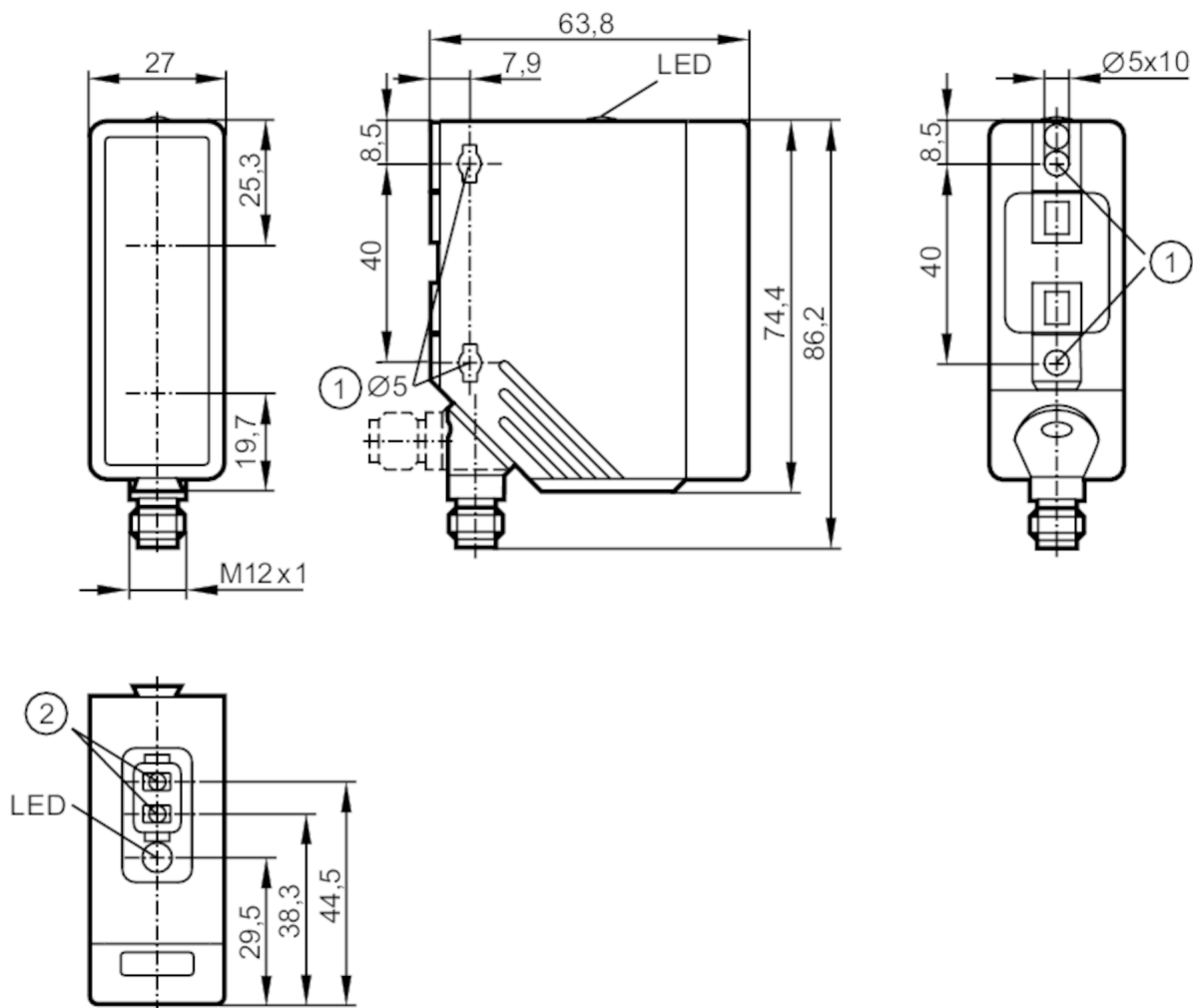


O4H500



Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

O4H-FPKG/US100



- 1 Når en M5 monteringskrue brukes, er maks. tiltrekkingmoment 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; ("forsyningsklasse 2" til cULus)
Strømforbruk	[mA]	25,00
Beskyttelsesklasse		II
Beskyttelse mot omvendt polaritet		ja
Type av lys		rødt lys



Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

O4H-FPKG/US100

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]	126,50
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/driftselementer		
Display	koblingsstatus	1 x LED, gul
Lær funksjon		ja
Elektronisk lås		ja
Merknader		
Antall i forpakning		1,00 stk.

Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

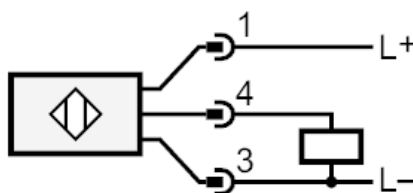
O4H-FPKG/US100

Elektrisk tilkobling

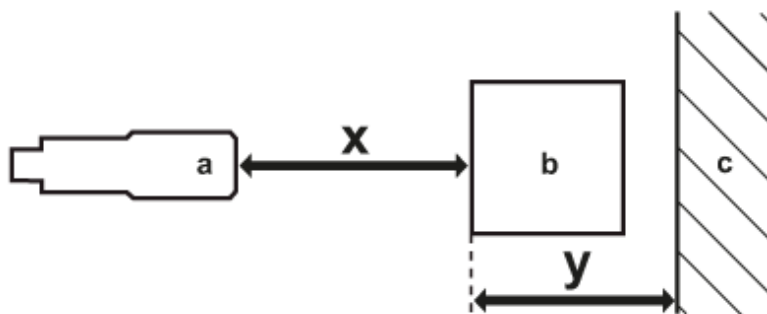
Koblinger: 1 x M12; koding: A



Tilkobling



Diagrammer og grafer



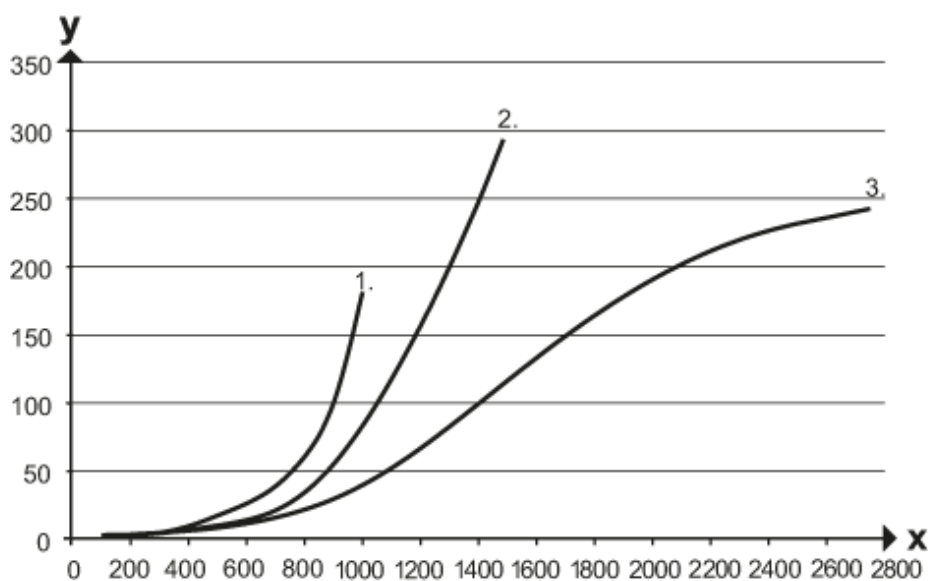
- a: sensor
- b: gjenstand
- c: bakgrunn
- x: avstandssensor/objekt [mm]
- y: min. avstand objekt/bakgrunn [mm]



Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

O4H-FPKG/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)