

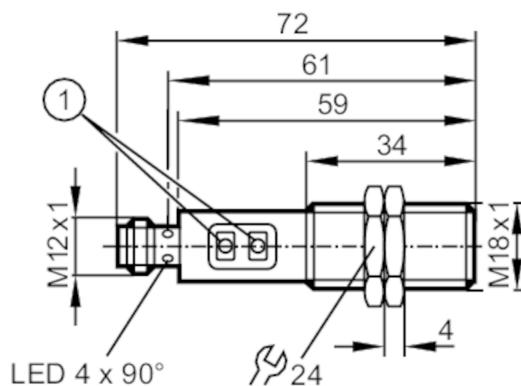
Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

OGH-FPKG/US100

utfasingsartikkel

Alternative artikler: OGH500

Når du velger en alternativ artikkel og tilbehør vær oppmerksom på at tekniske data kan variere!



1 programmeringsknapper



Produktegenskaper

Type av lys	rødt lys
Hus	gjenget type

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

Utganger

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	lys-på/mørk-på-modus; (Programmerbar:)
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,50
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	150,00; (200 (...60 °C))
Koblingsfrekvens DC [Hz]	1 000,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert
Overbelastningsbeskyttelse	ja



Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

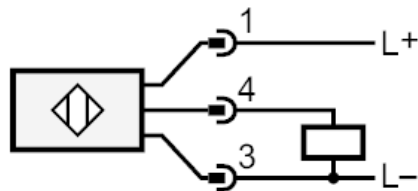
OGH-FPKG/US100

Deteksjonsområde		
Rekkevidde	[mm]	15,00...300,00; (hvitt papir 200 x 200 mm 90 % remisjon)
Område på hvitt objekt (18% remisjon)	[mm]	15,00...300,00
Område på grått objekt (18% remisjon)	[mm]	15,00...290,00
Rekkevidde på svart objekt (6% remisjon)	[mm]	15,00...190,00
Fabrikkinnstilling		mørk-på-modus
		Rekkevidde: 130 mm ± 5 %
Rekkevidde justerbar		ja
Maks. lysflekk diameter	[mm]	25,00
Lyspunkt dimensjoner refererer til		ved maksimal rekkevidde
Bakgrunn undertrykkelse tilgjengelig		ja
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...80,00
Beskyttelse		IP 67
Tester/godkjenninger		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[ANN]	362,00
Mekaniske data		
Vekt	[g]	60,00
Hus		gjenget type
Dimensjoner	[mm]	M18 x 1,00 / L = 72,00
Gjengebetegnelse		M18 x 1,00
Materialer		rustfritt stål (1.4404 / 316L); PA; LCP; EPDM; TPU
Linsemateriale		PMMA
Displayer/driftselementer		
Display	koblingsstatus	1 x LED, gul
Tilbehør		
Varer som leveres		låsenummere:: 2
Merknader		
Merknader		driftsspenning "forsyningsklasse 2" iht cULus
Antall i forpakning		1,00 stk.
Elektrisk tilkobling		
Koblinger: 1 x M12; koding: A		

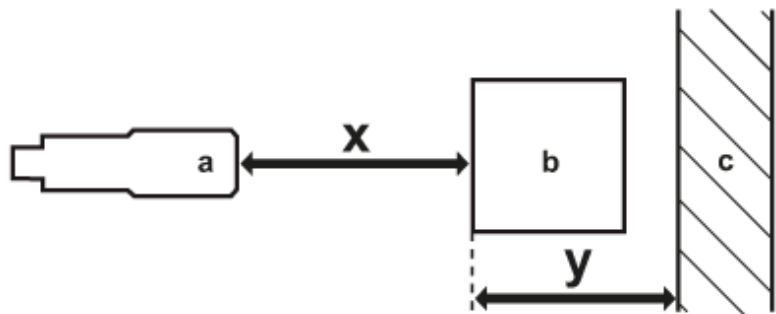
Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

OGH-FPKG/US100

Tilkobling



Diagrammer og grafer



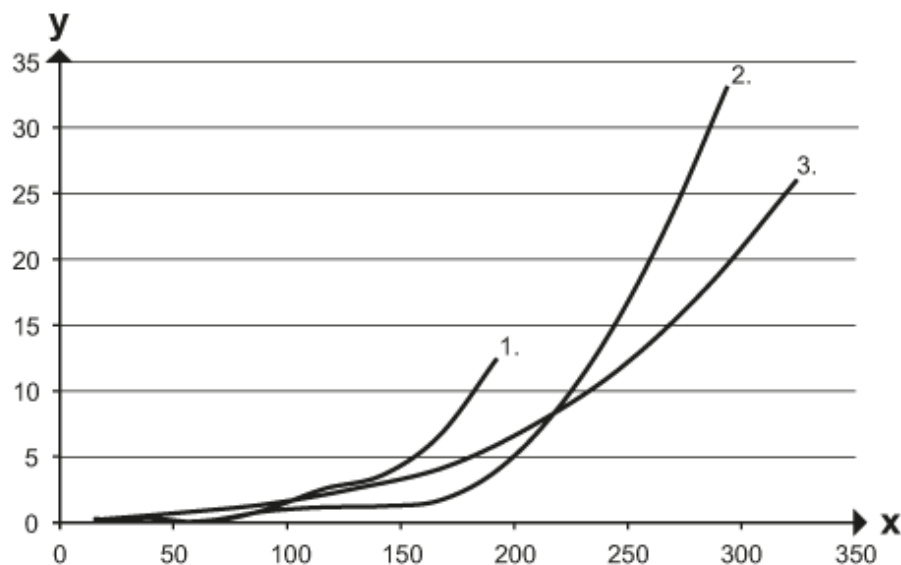
- a: sensor
- b: gjenstand
- c: bakgrunn
- x: avstandssensor/objekt [mm]
- y: min. avstand objekt/bakgrunn [mm]



Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

OGH-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)