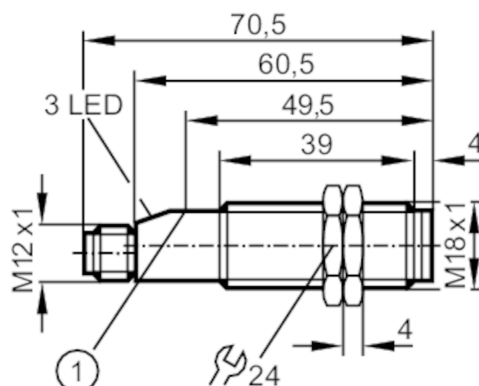


Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

OGH-FPKG/V4A/US-100



1 trykknapp



Produktegenskaper

Type av lys	rødt lys
Hus	gjenget type

Applikasjon

Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter; Bakgrunn undertrykkelse
Funksjon prinsipp	Sensor for diffus refleksjon

Elektriske data

Driftsspenning [V]	10,00...36,00 DC
Strømforbruk [mA]	< 40,00
Beskyttelsesklasse	II
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Type av lys	rødt lys
Bølgelengde [nm]	660,00

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]	250,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Deteksjonsområde

Rekkevidde [mm]	30,00...130,00; (hvitt papir 200 x 200 mm 90 % remisjon)
Rekkevidde justerbar	ja
Maks. lysfleck diameter [mm]	12,00



Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

OGH-FPKG/V4A/US-100

Lyspunkt dimensjoner refererer til	ved maksimal rekkevidde	
Bakgrunn undertrykkelse tilgjengelig	ja	
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur [°C]	-20,00...80,00	
Beskyttelse	IP 68; IP 69K	
Tester/godkjenninger		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	klasse B
MTTF [ANN]	521,00	
Mekaniske data		
Vekt [g]	60,00	
Hus	gjenget type	
Dimensjoner [mm]	M18 x 1,00 / L = 70,50	
Gjengebetegnelse	M18 x 1,00	
Materialer	rustfritt stål (1.4404 / 316L); PBT	
Linsemateriale	PMMA	
Displayer/driftselementer		
Display	koblingsstatus	1 x LED, gul
	drift	1 x LED, grønn
	Funksjon	1 x LED, rød
Tilbehør		
Varer som leveres	låsemuttere:: 2	
Merknader		
Merknader	driftsspenning "forsyningsklasse 2" iht cULus	
Antall i forpakning	1,00 stk.	
Elektrisk tilkobling		
Koblinger: 1 x M12; koding: A; kontakter: gullbelagte		
		

Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

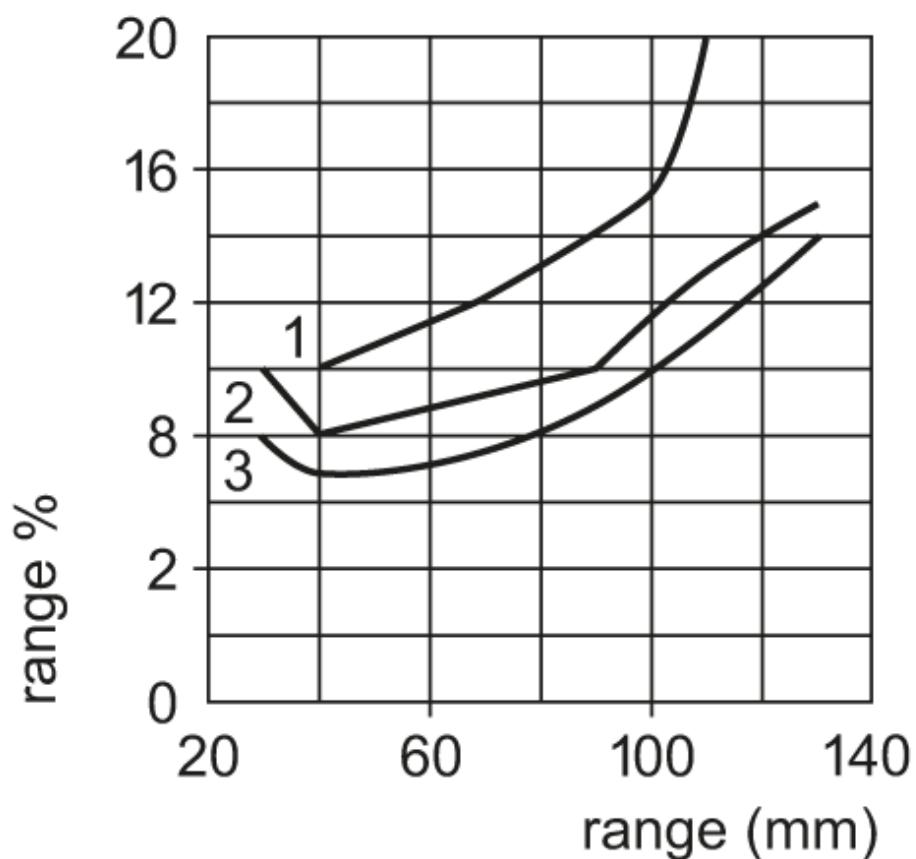
OGH-FPKG/V4A/US-100

Tilkobling



Diagrammer og grafer

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)

Merk : område % = innstilling i % av området