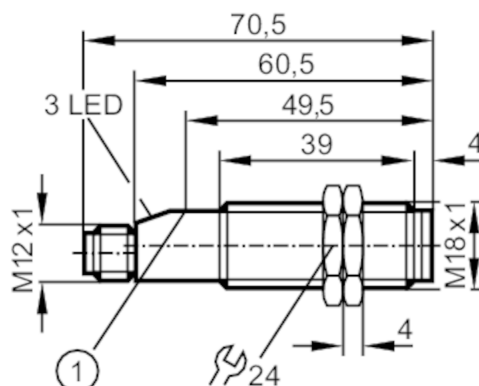


Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

OGH-FPKG/V4A/US-100



1 Tast



Produktegenskaber

Lys-type	rødt lys
Kapsling	gevindtype

Applikation

Special funktion	guldbelagte kontakter; Baggrundsafblænding
Funktions princip	Diffus sensor

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...36 DC
Strømforbrug [mA]	< 40
Kapslingsklasse	II
Polaritetsbeskyttelse	ja
Lys-type	rødt lys
Bølgelængde [nm]	660

Udgange

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	Light-on / Dark-on indstilling; (Programmerbar)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2,5
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	150; (200 (...60 °C))
Switchfrekvens DC [Hz]	250
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis
Overbelastningssikret	ja

Registreringsområde

Tasteafstand [mm]	30...130; (hvidt papir 200 x 200 mm 90 % refleksion)
Justerbar rækkevidde	ja
Max. Lysplet diameter [mm]	12



Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

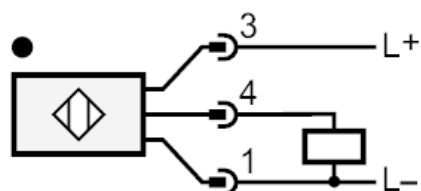
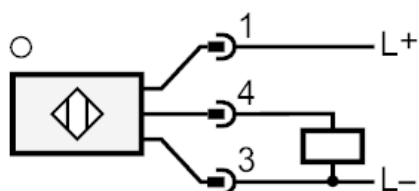
OGH-FPKG/V4A/US-100

Lysspot dimensioner refererer til	ved max tasteafstand	
Baggrundsafblænding tilgængeligt	ja	
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur [°C]	-20...80	
Kapslingsklasse	IP 68; IP 69K	
Godkendelser / Tests		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Klasse B
MTTF [År]	521	
Mekaniske data		
Vægt [g]	60	
Kapsling	gevindtype	
Dimensioner [mm]	M18 x 1 / L = 70,5	
Gevind betegnelse	M18 x 1	
Materiale	rustfri stål (1.4404 / 316L); PBT	
Optikmateriale	PMMA	
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	1 x LED, gul
	Drift	1 x LED, grøn
	Funktion	1 x LED, rød
Tilbehør		
Leverings omfang	låsømøtrikker: 2	
Bemærkning		
Bemærkning	driftsspænding "supply class 2" iht. cULus	
Emballage-enheder	1 stk.	
Elektrisk tilslutning		
Stik: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldbelagt		
		

Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

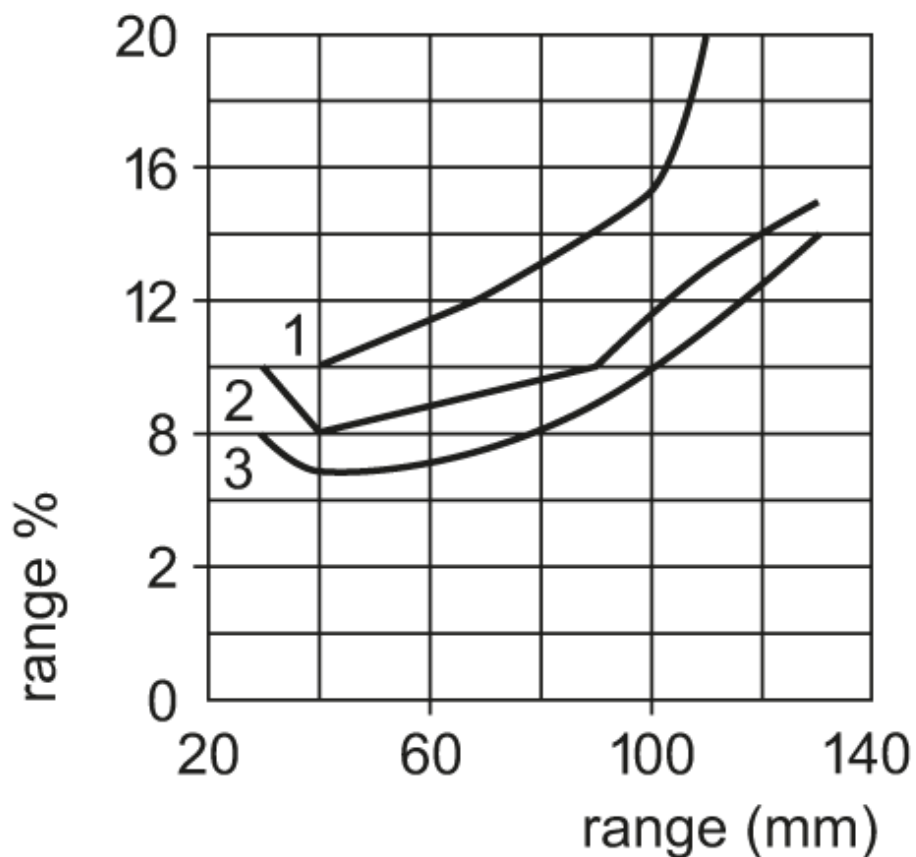
OGH-FPKG/V4A/US-100

Tilslutning



diagrammer og grafer

nøjagtighedskurve



x: afstand sensor/emne [mm]

y: min. afstand emne/baggrund [mm]

1 = Objekt sort (6% refleksion) , baggrund hvid (90 % refleksion)

2 = Objekt grå (18 % refleksion) , baggrund hvid (90 % refleksion)

3 = Objekt hvidt (90 % refleksion) , baggrund hvid (90 % refleksion)

Henvisning : range % = indstilling i % af måleområdet