

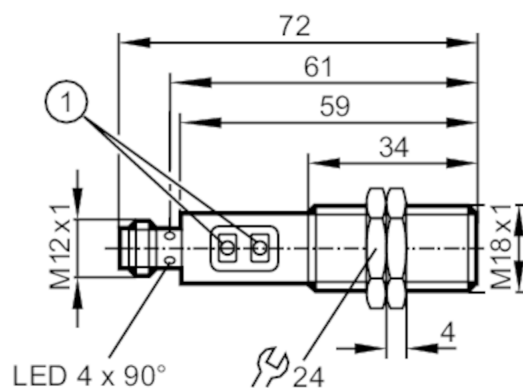
Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

OGH-FPKG/US100

Artiklen kan ikke længere leveres

Alternative artikler: OGH500

Vær opmærksom på eventuelle afvigende tekniske data ved valg af alternativ artikel og tilbehør!



1 programmeringstaster



Produktegenskaber

Lys-type	rødt lys
Kapsling	gevindtype

Applikation

Special funktion	Baggrundsafblænding
Funktions princip	Diffus sensor

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...36 DC
Strømforbrug [mA]	25
Kapslingsklasse	II
Polaritetsbeskyttelse	ja
Lys-type	rødt lys
Bølgelængde [nm]	624

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]	1000
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis
Overbelastningssikret	ja



Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

OGH-FPKG/US100

Registreringsområde		
Tasteafstand	[mm]	15...300; (hvidt papir 200 x 200 mm 90 % refleksion)
Tasteafstand på hvidt emne (90% refleksion)	[mm]	15...300
Tasteafstand på gråt emne (18% refleksion)	[mm]	15...290
Tasteafstand på sort emne (6% refleksion)	[mm]	15...190
Fabriksindstilling		Aktiv ved mørke (dark-on)
		Tasteafstand: 130 mm ± 5 %
Justerbar rækkevidde		ja
Max. Lysplet diameter	[mm]	25
Lysspot dimensioner refererer til		ved max tasteafstand
Baggrundsafblænding tilgængeligt		ja
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...80
Kapslingsklasse		IP 67
Godkendelser / Tests		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[År]	362
Mekaniske data		
Vægt	[g]	60
Kapsling		gevindtype
Dimensioner	[mm]	M18 x 1 / L = 72
Gevind betegnelse		M18 x 1
Materiale		rustfri stål (1.4404 / 316L); PA; LCP; EPDM; TPU
Optikmateriale		PMMA
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	1 x LED, gul
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		

Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

OGH-FPKG/US100

Tilslutning



diagrammer og grafer



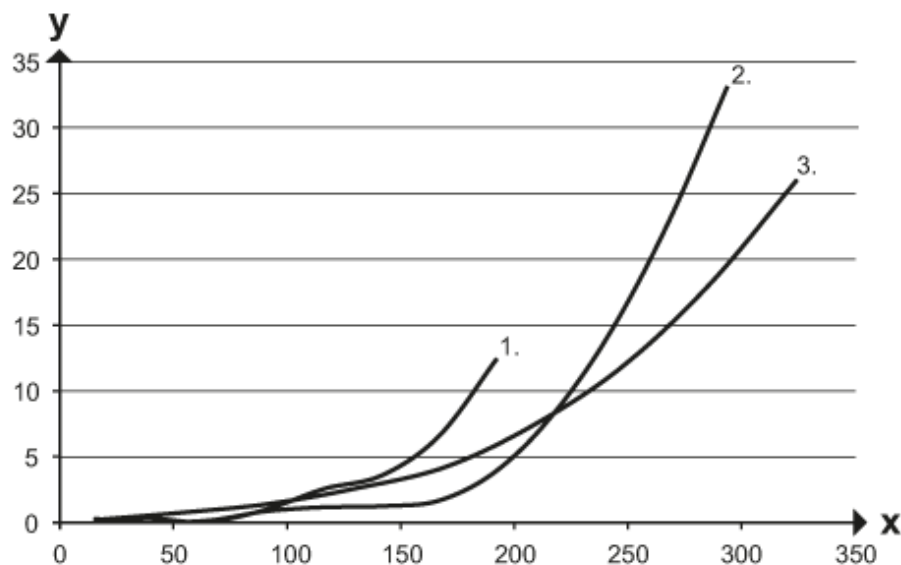
- a: Sensor
- b: Objekt
- c: Baggrund
- x: afstand sensor/emne [mm]
- y: min. afstand emne/baggrund [mm]



Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

OGH-FPKG/US100

nøjagtighedskurve



x: afstand sensor/emne [mm]

y: min. afstand emne/baggrund [mm]

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

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

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