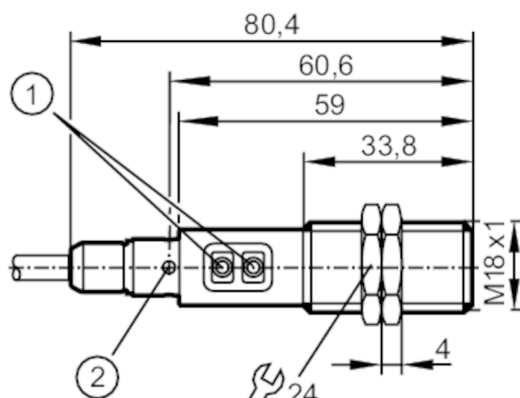


Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

OGH-FPKG/6M



- 1 programmeringstaster
2 LED 4 x 90°



Produkttegenskaber

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

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

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



Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

OGH-FPKG/6M

Tasteafstand på sort emne (6% refleksion)	[mm]	15...190
Fabriksindstilling		Aktiv ved lys (light-on)
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 65; IP 67; IP 68; IP 69K
Godkendelser / Tests		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[År]	362
Mekaniske data		
Vægt	[g]	262
Kapsling		gevindtype
Dimensioner	[mm]	M18 x 1 / L = 80,4
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		låsemøtrikker: 2
Bemærkning		
Bemærkning		driftsspænding "supply class 2" iht. cULus
Emballage-enheder		1 stk.

Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

OGH-FPKG/6M

Elektrisk tilslutning

Kabel: 6 m, PVC; 3 x 0,34 mm²

Tilslutning



Ledningsfarver :
 BK = sort
 BN = brun
 BU = blå

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/6M

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)