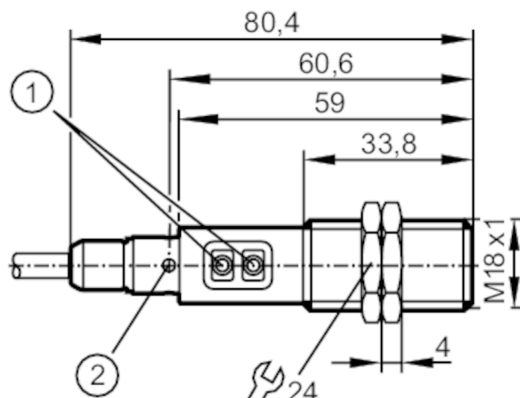




Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

OGH-FPKG/2M



- 1 programmeringsknapper
2 LED 4 x 90°



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

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



Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

OGH-FPKG/2M

Område på grått objekt (18% remisjon) [mm]	15,00...290,00
Rekkevidde på svart objekt (6% remisjon) [mm]	15,00...190,00
Fabrikkinnstilling	light-on-modus
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]	124,70
Hus	gjenget type
Dimensjoner [mm]	M18 x 1,00 / L = 80,40
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
Lær funksjon	ja
Elektronisk lås	ja
Tilbehør	
Varer som leveres	låsenummere:: 2
Merknader	
Merknader	driftsspenning "forsyningsklasse 2" iht cULus
Antall i forpakning	1,00 stk.

Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

OGH-FPKG/2M

Elektrisk tilkobling

Kabel: 2 m, PUR; 3 x 0,34 mm²

Tilkobling



Lederfarger :
 BK = svart
 BN = brun
 BU = blå

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/2M

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)