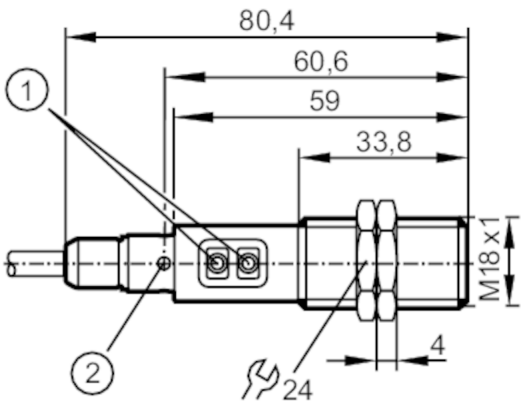




Reflexlichttaster mit Hintergrundausbuchtung

OGH-FPKG/2M



- 1 Programmirtasten
- 2 LED 4 x 90°



Produktmerkmale		
Lichtart		Rotlicht
Gehäuse		Gewindebauform
Einsatzbereich		
Besondere Eigenschaft		Hintergrundausbuchtung
Funktionsprinzip		Reflexlichttaster
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...36 DC
Stromaufnahme	[mA]	25
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja
Lichtart		Rotlicht
Wellenlänge	[nm]	624
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Hell-/Dunkelschaltung; (programmierbar)
Max. Spannungsabfall	[V]	2,5
Schaltausgang DC		
Dauerhafte	[mA]	150; (200 (...60 °C))
Strombelastbarkeit des		
Schaltausgangs DC		
Schaltfrequenz DC	[Hz]	1000
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung		getaktet
Kurzschlusschutz		
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Tastweite	[mm]	15...300; (weißes Papier 200 x 200 mm 90 % Remission)
Tastweite Objekt weiß (90 %	[mm]	15...300
Remission)		



Reflexlichttaster mit Hintergrundausbldung

OGH-FPKG/2M

Tastweite Objekt grau (18 % Remission) [mm]	15...290
Tastweite Objekt schwarz (6 % Remission) [mm]	15...190
Werkseinstellung	Hellschaltung
Reich-/Tastweite einstellbar	ja
Max. Lichtfleckdurchmesser [mm]	25
Lichtfleckabmessungen gelten für	bei maximaler Tastweite
Hintergrundausbldung vorhanden	ja
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur [°C]	-25...80
Schutzart	IP 67
Zulassungen / Prüfungen	
EMV	EN 60947-5-2
MTTF [Jahre]	362
Mechanische Daten	
Gewicht [g]	124,7
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M18 x 1 / L = 80,4
Gewindebezeichnung	M18 x 1
Werkstoffe	1.4404 (Edelstahl / 316L); PA; LCP; EPDM; TPU
Optikwerkstoff	PMMA
Anzeigen / Bedienelemente	
Anzeige	Schaltzustand 1 x LED, gelb
Teach-Funktion	ja
Elektronisches Schloss	ja
Zubehör	
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2
Bemerkungen	
Bemerkungen	Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus
Verpackungseinheit	1 Stück

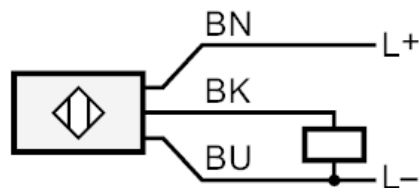
Reflexlichttaster mit Hintergrundaussblendung

OGH-FPKG/2M

Elektrischer Anschluss

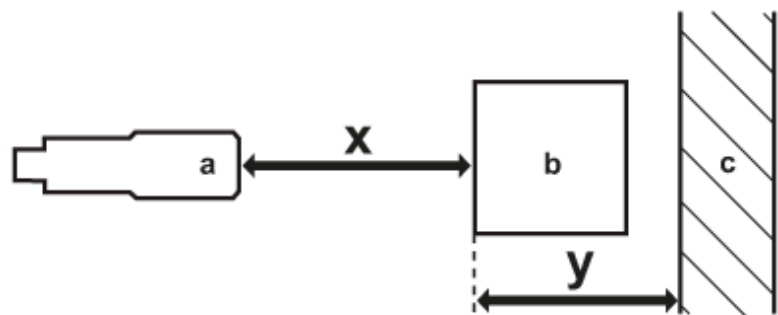
Kabel: 2 m, PUR; 3 x 0,34 mm²

Anschluss

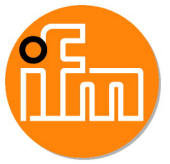


Adernfarben :
 BK = schwarz
 BN = braun
 BU = blau

Diagramme und Kurven



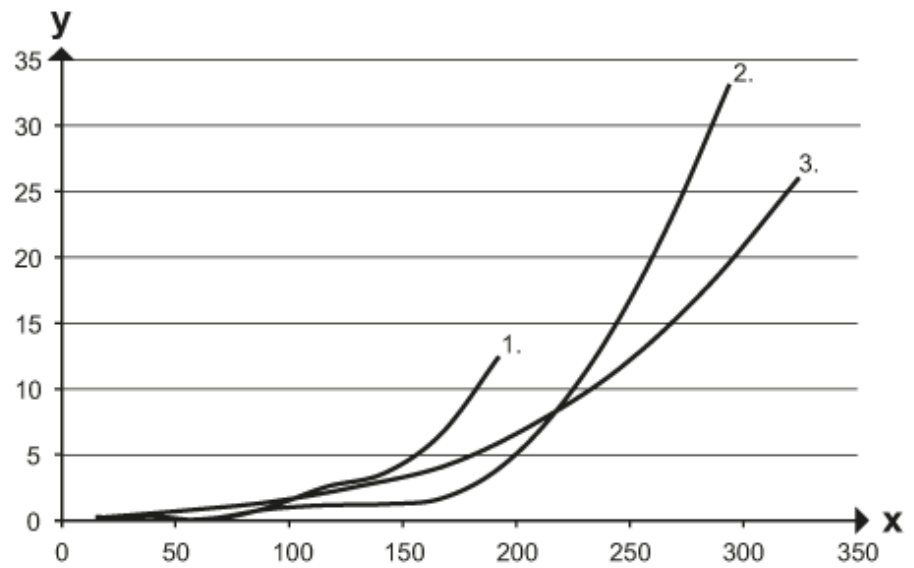
a: Sensor
 b: Objekt
 c: Hintergrund
 x: Abstand Sensor / Objekt [mm]
 y: min. Abstand Objekt / Hintergrund [mm]



Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung

OGH-FPKG/2M

Genauigkeitskurve



x: Abstand Sensor / Objekt [mm]

y: min. Abstand Objekt / Hintergrund [mm]

1 = Objekt schwarz (6 % Remission) , Hintergrund weiß (90 % Remission)

2 = Objekt grau (18 % Remission) , Hintergrund weiß (90 % Remission)

3 = Objekt weiß (90 % Remission) , Hintergrund weiß (90 % Remission)