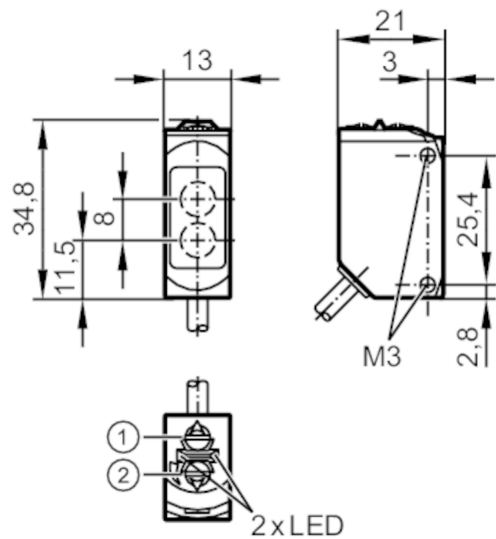




Reflexlichttaster mit Hintergrundausbldung

O6H-FPKG/5M



- 1 Schalter Ausgangsfunktion
- 2 Potentiometer Empfindlichkeit
- Empfänger in oberer Optik
- Sender in unterer Optik



Produktmerkmale		
Lichtart		Rotlicht
Gehäuse		Quaderförmig
Einsatzbereich		
Besondere Eigenschaft		Hintergrundausbldung
Funktionsprinzip		Reflexlichttaster
Applikation		Geeignet für den Einsatz in der Werkzeugmaschinenindustrie
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	22; ((24 V))
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Lichtart		Rotlicht
Wellenlänge	[nm]	633
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Hell-/Dunkelschaltung; (umschaltbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100
Schaltfrequenz DC	[Hz]	1000
Kurzschlusschutz		ja



Reflexlichttaster mit Hintergrundausbldung

O6H-FPKG/5M

Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet	
Erfassungsbereich		
Tastweite [mm]	2...200; (weißes Papier 200 x 200 mm)	
Tastweite Objekt weiß (90 % Remission) [mm]	2...200	
Tastweite Objekt grau (18 % Remission) [mm]	4...200	
Tastweite Objekt schwarz (6 % Remission) [mm]	8...200	
Reich-/Tastweite einstellbar	ja	
Max. Lichtfleckdurchmesser [mm]	8	
Lichtfleckabmessungen gelten für	bei maximaler Tastweite	
Hintergrundausbldung vorhanden	ja	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]	-25...60	
Schutzart	IP 65; IP 67; IP 68	
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 60947-5-2	
MTTF [Jahre]	698	
UL-Zulassung	Zulassungsnummer UL	E022
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	133,5	
Gehäuse	Quaderförmig	
Abmessungen [mm]	34,8 x 13 x 21	
Werkstoffe	Gehäuse: 1.4404 (Edelstahl / 316L); Kunststoff: PPSU; Dichtung: FKM	
Optikwerkstoff	PMMA	
Ausrichtung Optik	seitliche Optik	
Anzugsdrehmoment [Nm]	1; (Befestigungsschrauben)	
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
	Betrieb	1 x LED, grün
Bemerkungen		
Bemerkungen	Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus	
Verpackungseinheit	1 Stück	

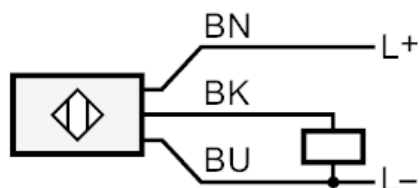
Reflexlichttaster mit Hintergrundaussblendung

O6H-FPKG/5M

Elektrischer Anschluss

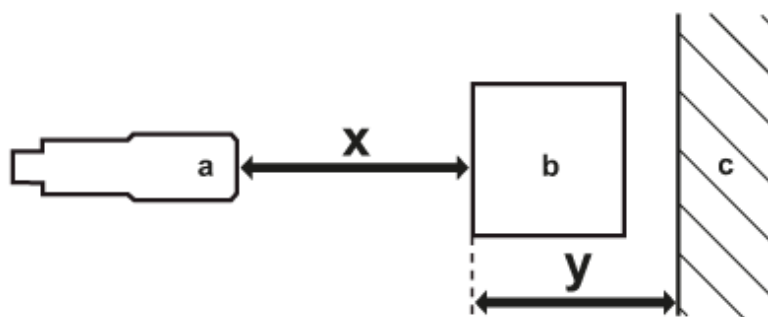
Kabel: 5 m, PUR; 3 x 0,25 mm²

Anschluss



Adernfarben :
 BN = braun
 BK = schwarz
 BU = blau

Diagramme und Kurven



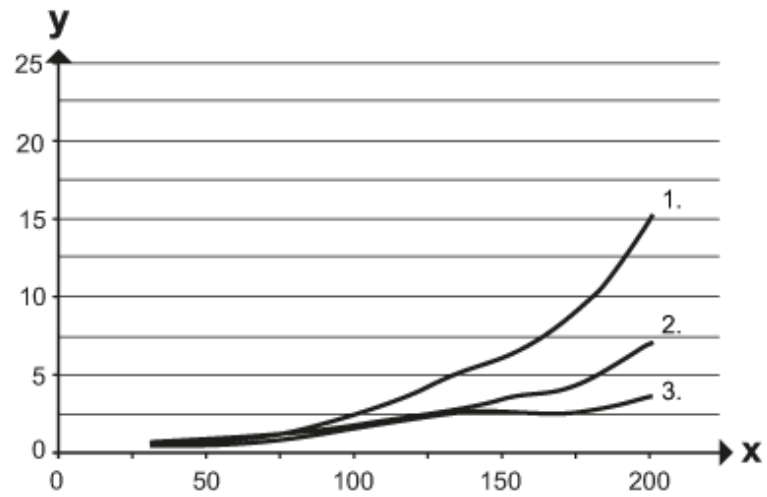
a: Sensor
 b: Objekt
 c: Hintergrund
 x: Abstand Sensor / Objekt [mm]
 y: min. Abstand Objekt / Hintergrund [mm]



Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung

O6H-FPKG/5M

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)