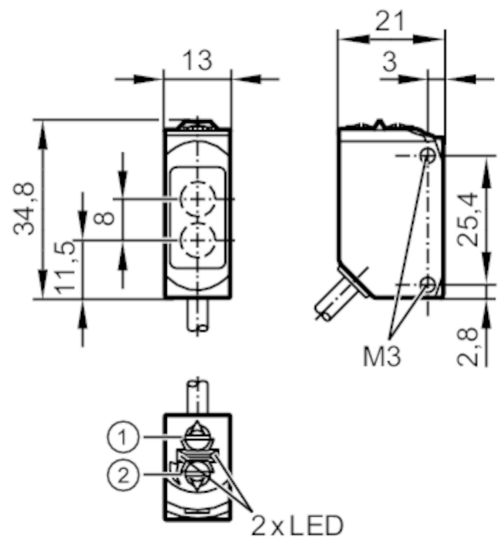




Reflexlichtschranke

O6P-FPKG/5M



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



Produktmerkmale		
Lichtart		Rotlicht
Gehäuse		Quaderförmig
Einsatzbereich		
Besondere Eigenschaft		Polfilter
Funktionsprinzip		Reflexlichtschranke
Applikation		Geeignet für den Einsatz in der Werkzeugmaschinenindustrie
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	12; ((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



Reflexlichtschranke

O6P-FPKG/5M

Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet	
Erfassungsbereich		
Reichweite auf Tripelspiegel [m]	0,05...5; (Tripelspiegel Ø 80 E20005)	
Reich-/Tastweite einstellbar	ja	
Max. Lichtfleckdurchmesser [mm]	150	
Lichtfleckabmessungen gelten für	bei maximaler Reichweite	
Polfilter vorhanden	ja	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]	-25...60	
Schutzart	IP 65; IP 67; IP 68	
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 60947-5-2	
MTTF [Jahre]	895	
UL-Zulassung	Zulassungsnummer UL	E018
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	133,6	
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	

Reflexlichtschranke

O6P-FPKG/5M

Elektrischer Anschluss

Kabel: 5 m, PUR; 3 x 0,25 mm²

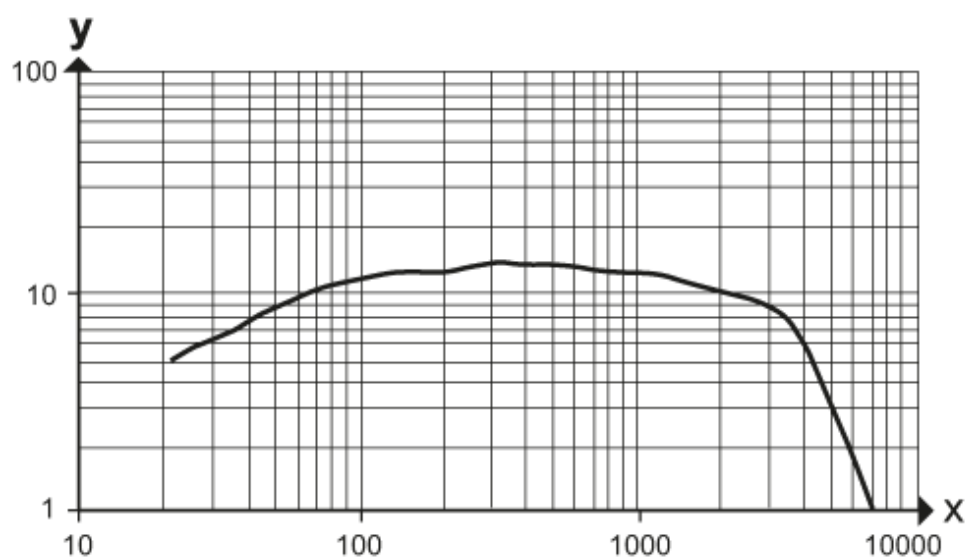
Anschluss



Adernfarben :
 BN = braun
 BK = schwarz
 BU = blau

Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor