

Reflexlichtschranke

O6P-FPKG/5M



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



Produktmerkmale

Lichtart	Rotlicht
Gehäuse	Quaderförmig
Abmessungen [mm]	34,8 x 13 x 21

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



Reflexlichtschranke

O6P-FPKG/5M

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	
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	
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
	Betrieb	1 x LED, grün
Bemerkungen		
Bemerkungen	Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus	
Verpackungseinheit	1 Stück	

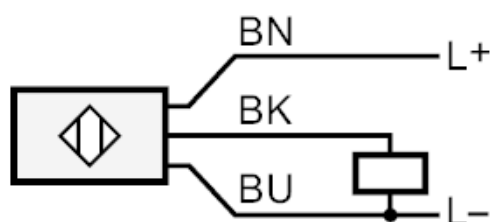
Reflexlichtschranke

O6P-FPKG/5M

Elektrischer Anschluss

Kabel: 5 m, PUR; 3 x 0,25 mm²

Anschluss

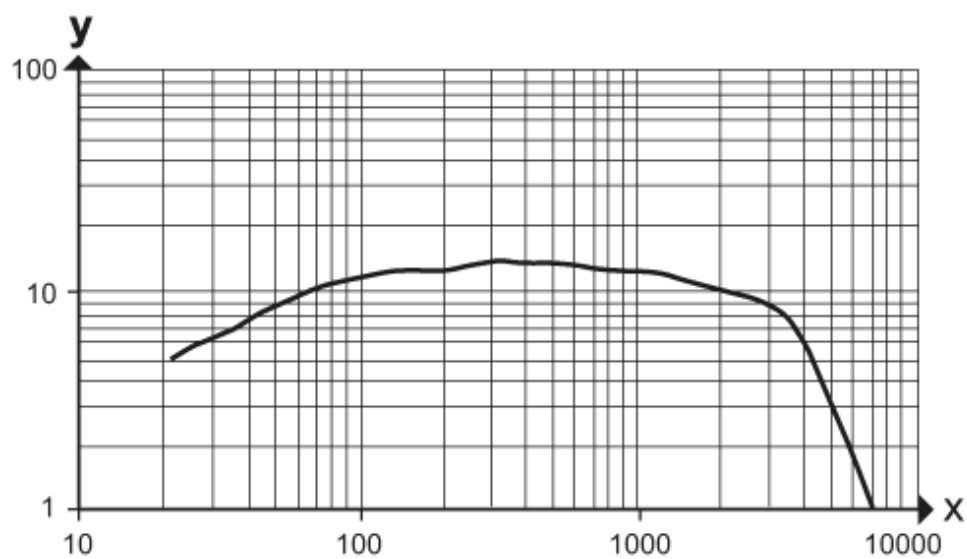


Adernfarben :

BN = braun
BK = schwarz
BU = blau

Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor