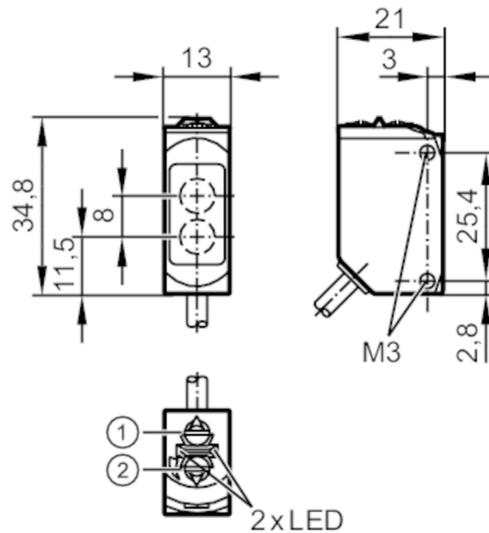


O6P404



Reflexlichtschranke

O6P-FPKG/0,30m/US



- 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

O6P404



Reflexlichtschranke

O6P-FPKG/0,30m/US

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 E020

Mechanische Daten

Gewicht [g]	50
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

Elektrischer Anschluss

Kabel: 0,3 m, PUR; 3 x 0,25 mm²

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



Reflexlichtschranke

O6P-FPKG/0,30m/US

Anschluss

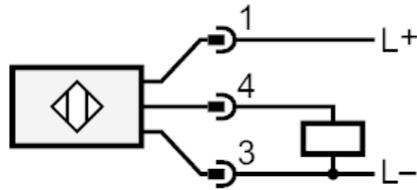
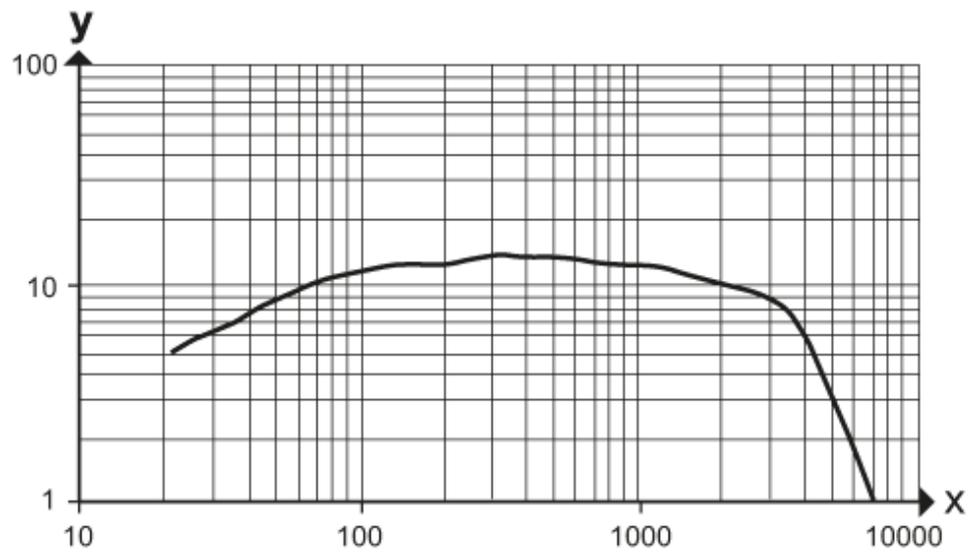


Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor