

Reflexlichtschranke

O6P-FNKG/AS/4P



- 1: Schalter Ausgangsfunktion
2: Potentiometer Empfindlichkeit



Produktmerkmale

Lichtart	Rotlicht
Gehäuse	Quaderförmig
Abmessungen [mm]	41,3 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-FNKG/AS/4P

Ausgänge		
Elektrische Ausführung	NPN	
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]	909
UL-Zulassung	Zulassungsnummer UL	E010
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	34,4
Gehäuse	Quaderförmig	
Abmessungen	[mm]	41,3 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	
Elektrischer Anschluss		
Steckverbindung: 1 x M8		

Reflexlichtschranke

O6P-FNKG/AS/4P



Anschluss

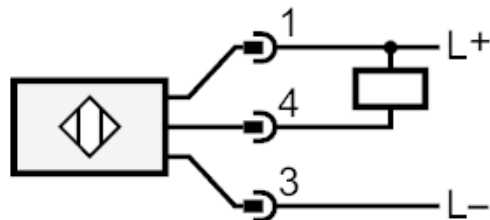
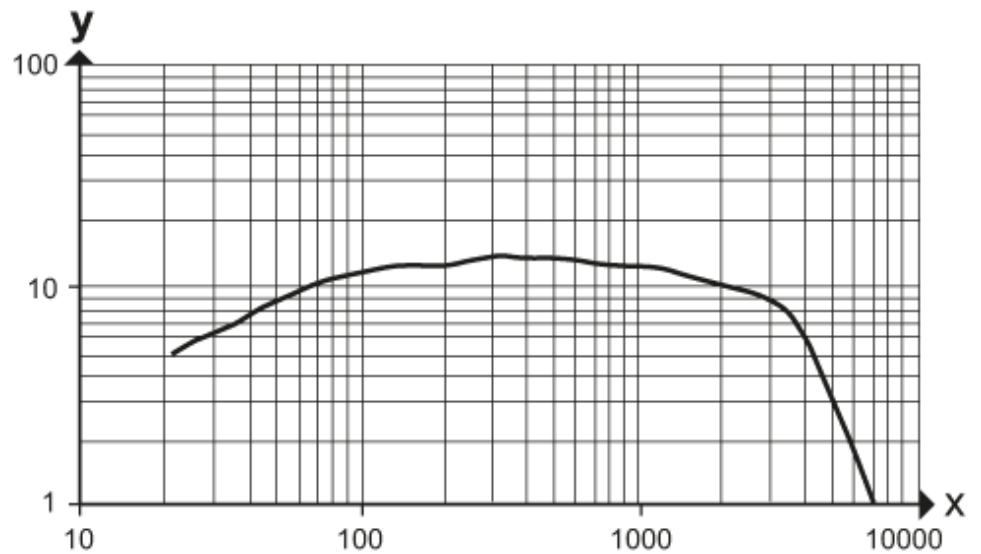


Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor