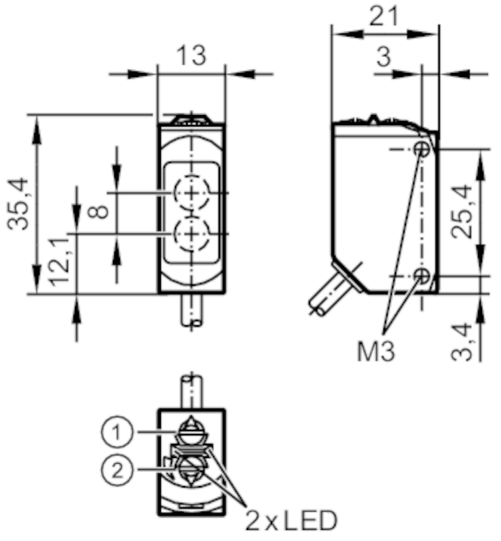
O6P201

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
Abmessungen	[mm]	35,4 x 13 x 21
Einsatzbereich		
Besondere Eigenschaft		Polfilter
Funktionsprinzip		Reflexlichtschranke
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	12; ((24 V))
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Lichtart		Rotlicht
Wellenlänge	[nm]	633

O6P201

Reflexlichtschranke

O6P-FPKG/0,30m/US

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	
Kurzschlussschutz		ja	
Ausführung Kurzschlussschutz		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	
Lagertemperatur	[°C]	-40...70	
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	50; (70° C)	
Schutzart		IP 65; IP 67	
Zulassungen / Prüfungen			
EMV		EN 60947-5-2	
MTTF	[Jahre]	895	
UL-Zulassung		Zulassungsnummer UL	E012
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	33,2	
Gehäuse		Quaderförmig	
Abmessungen	[mm]	35,4 x 13 x 21	
Werkstoffe		Gehäuse: ABS; PPSU; Dichtung: EPDM	
Optikwerkstoff		PMMA	
Ausrichtung Optik		seitliche Optik	
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,5	
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

O6P201

Reflexlichtschranke

O6P-FPKG/0,30m/US

Anschluss

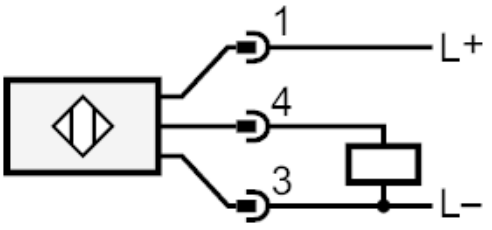
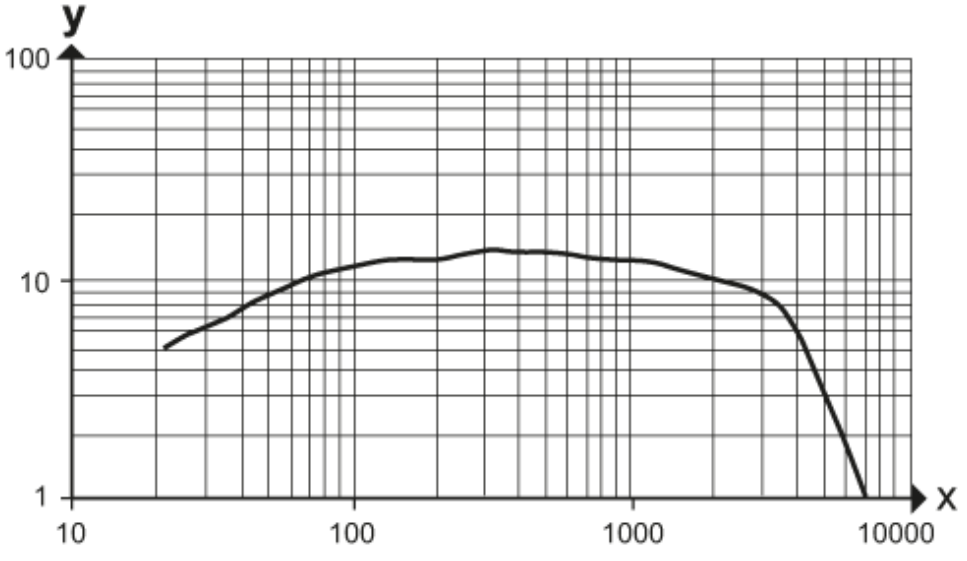


Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor