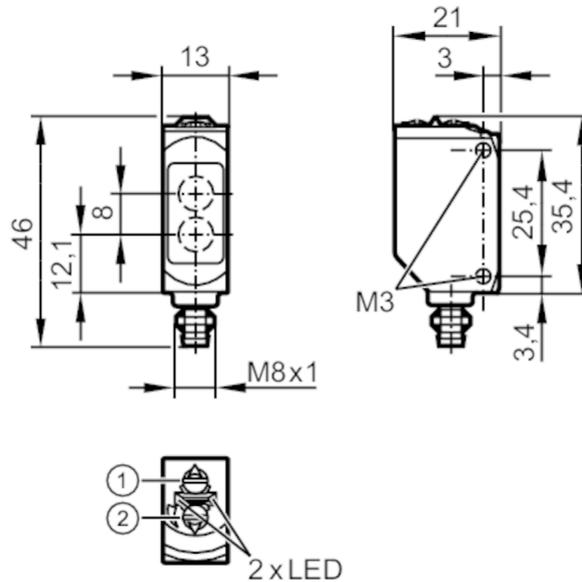




Reflexlichtschranke

O6P-FPKG/AS/3P



- 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

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
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet



Reflexlichtschranke

O6P-FPKG/AS/3P

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	E001
Mechanische Daten		
Gewicht [g]		18,2
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen [mm]		46 x 13 x 21
Werkstoffe		Gehäuse: ABS; PPSU
Optikwerkstoff		PMMA
Ausrichtung Optik		seitliche Optik
Werkstoff Dichtung		EPDM
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		
Steckverbindung: 1 x M8; Codierung: A; Arretierung: Messing, beschichtet; Dichtung: EPDM		



Reflexlichtschranke

O6P-FPKG/AS/3P

Anschluss

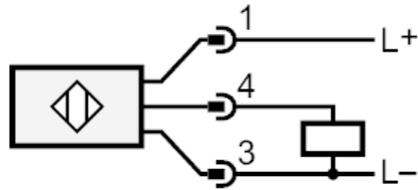
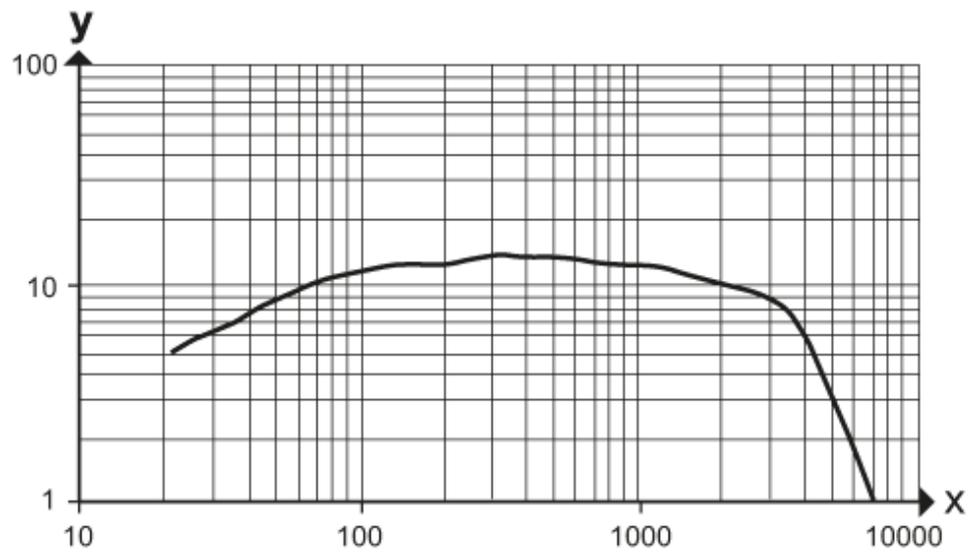


Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor