



Reflexlichtschränke

O6P-FPKG



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



Produktmerkmale		
Lichtart		Rotlicht
Gehäuse		Quaderförmig
Einsatzbereich		
Besondere Eigenschaft		Polfilter
Funktionsprinzip		Reflexlichtschränke
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	[V]	2,5
Schaltausgang DC		
Dauerhafte	[mA]	100
Strombelastbarkeit des		
Schaltausgangs DC		
Schaltfrequenz DC	[Hz]	1000
Kurzschlusschutz		ja



Reflexlichtschranke

O6P-FPKG

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...80	
Schutzart	IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K	
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 60947-5-2	
MTTF [Jahre]	908	
UL-Zulassung	Zulassungsnummer UL	E003
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	81,5	
Gehäuse	Quaderförmig	
Werkstoffe	Gehäuse: 1.4404 (Edelstahl / 316L); Kunststoff: PPSU; Dichtung: EPDM	
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	

Reflexlichtschranke

O6P-FPKG

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,25 mm²

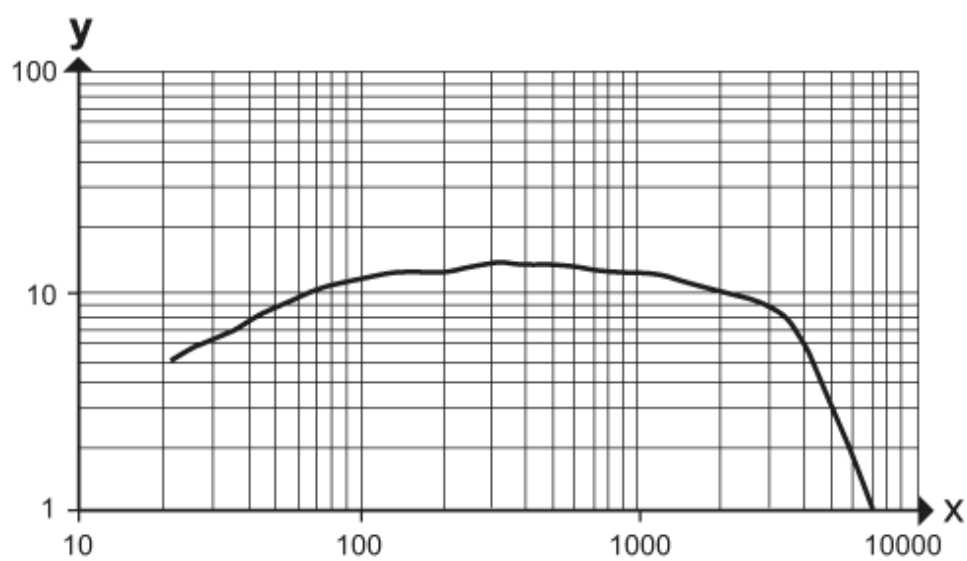
Anschluss



Adernfarben :
 BN = braun
 BK = schwarz
 BU = blau

Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor