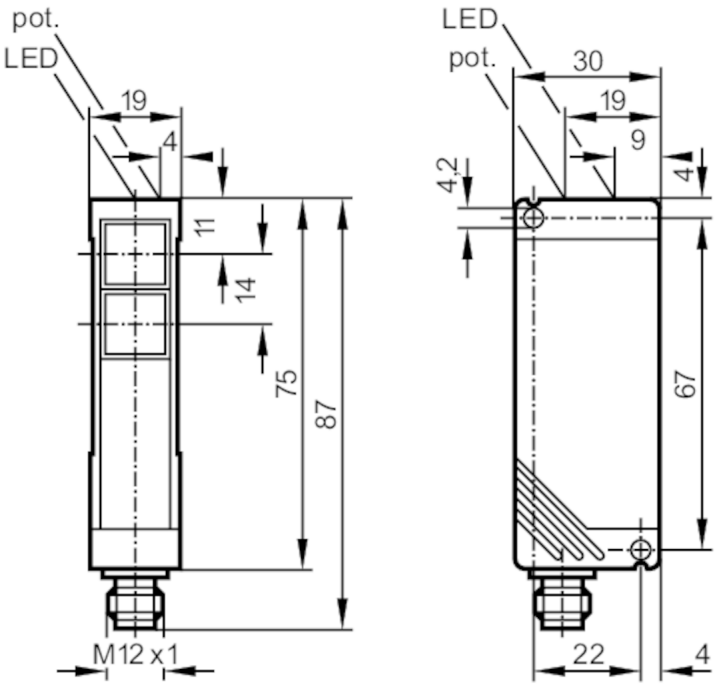
OT5017

Reflexlichtschranke

OTP-FPKG/US-100-IPF



Empfänger in unterer Optik
Sender in oberer Optik

Produktmerkmale		
Lichtart		Rotlicht
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	75 x 19 x 30
Einsatzbereich		
Besondere Eigenschaft		Polfilter
Funktionsprinzip		Reflexlichtschranke
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...50 DC
Stromaufnahme	[mA]	35; ((24 V))
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja
Lichtart		Rotlicht
Wellenlänge	[nm]	660

OT5017

Reflexlichtschranke

OTP-FPKG/US-100-IPF

Ausgänge			
Elektrische Ausführung		PNP	
Ausgangsfunktion		Hell-/Dunkelschaltung; (programmierbar)	
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5	
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	250	
Schaltfrequenz DC	[Hz]	150	
Kurzschlussschutz		ja	
Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet	
Überlastfest		ja	
Erfassungsbereich			
Reichweite auf Tripelspiegel	[m]	0,2...2; (Tripelspiegel Ø 80 E20005)	
Reich-/Tastweite einstellbar		ja	
Max. Lichtfleckdurchmesser	[mm]	280	
Lichtfleckabmessungen gelten für		bei maximaler Reichweite	
Polfilter vorhanden		ja	
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...60	
Schutzart		IP 65	
Zulassungen / Prüfungen			
EMV		EN 60947-5-2	
		EN 55011	Klasse B
MTTF	[Jahre]	585	
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	162,5	
Gehäuse		Quaderförmig	
Abmessungen	[mm]	75 x 19 x 30	
Werkstoffe		PBT	
Optikwerkstoff		PMMA	
Ausrichtung Optik		seitliche Optik	
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige		Schaltzustand	1 x LED, gelb
		Betrieb	1 x LED, grün
Zubehör			
Lieferumfang		Befestigungswinkel: 1, E20461	
		Schraubendreher	
Bemerkungen			
Verpackungseinheit		1 Stück	

Elektrischer Anschluss

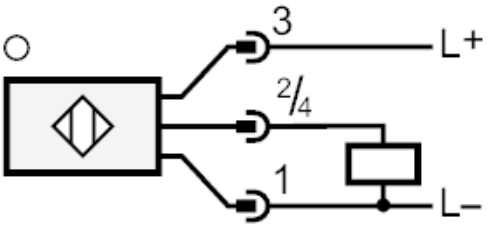
Steckverbindung: 1 x M12

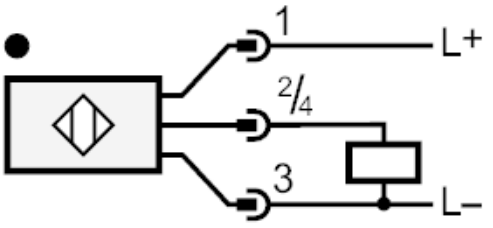
OT5017

Reflexlichtschranke

OTP-FPKG/US-100-IPF

Anschluss

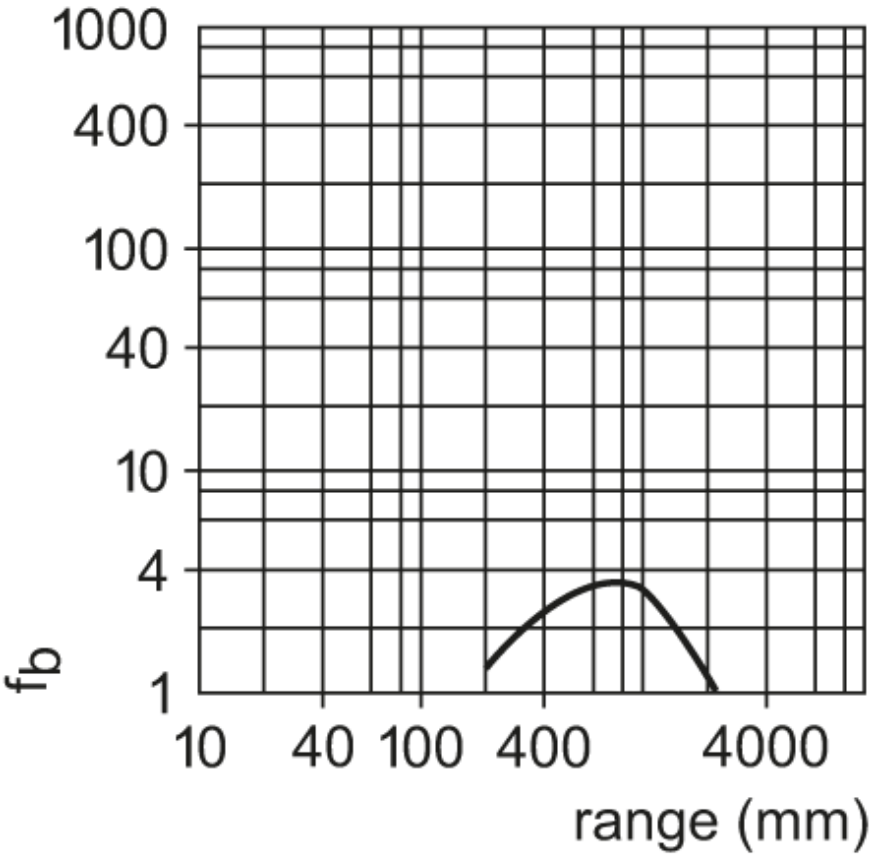




OT5017

Reflexlichtschranke

OTP-FPKG/US-100-IPF

Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve