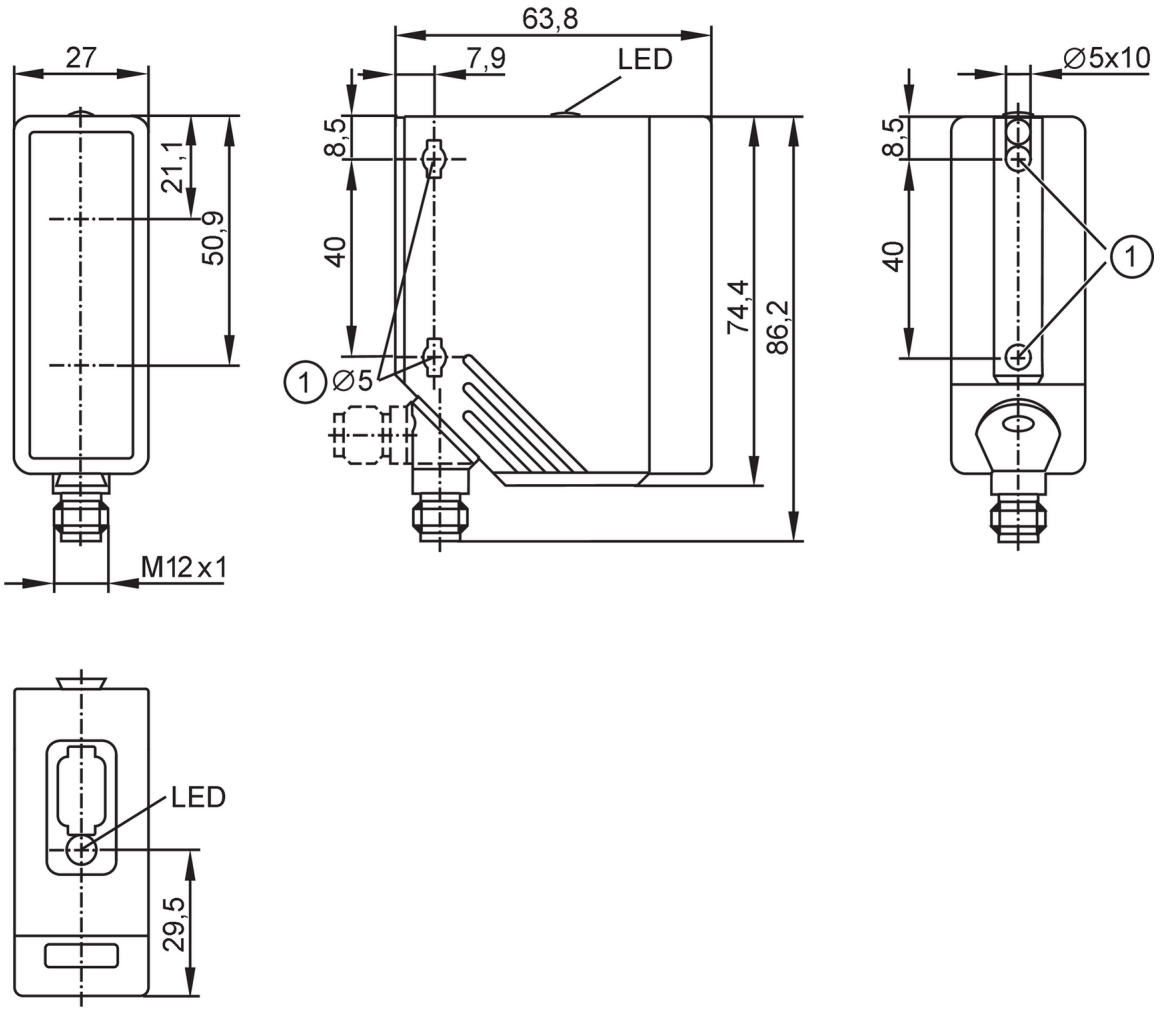
O4P201

Reflexlichtschranke

O4P-HPKG/US100



1 Befestigungsbohrung
Empfänger in oberer Optik
Sender in unterer Optik

Produktmerkmale		
Lichtart		Rotlicht
Gehäuse		Quaderförmig
Einsatzbereich		
Besondere Eigenschaft		Polfilter
Funktionsprinzip		Reflexlichtschranke
Applikation		Industrielle Anwendungen / Fabrikautomation
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...36 DC; ("supply class 2" gemäß cULus)
Stromaufnahme	[mA]	20
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja
Lichtart		Rotlicht
Wellenlänge	[nm]	624

O4P201

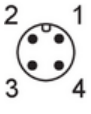
Reflexlichtschranke

O4P-HPKG/US100

Ausgänge			
Elektrische Ausführung		PNP	
Ausgangsfunktion		Hellschaltung	
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5	
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	200	
Schaltfrequenz DC	[Hz]	1000	
Kurzschlussschutz		ja	
Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet	
Überlastfest		ja	
Erfassungsbereich			
Reichweite auf Tripelspiegel	[m]	0,3...18; (Tripelspiegel Ø 80 E20005)	
Reich-/Tastweite einstellbar		nein	
Max. Lichtfleckdurchmesser	[mm]	500	
Lichtfleckabmessungen gelten für		bei maximaler Reichweite	
Polfilter vorhanden		ja	
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...60	
Schutzart		IP 67	
Zulassungen / Prüfungen			
EMV		EN 60947-5-2	
MTTF	[Jahre]	495	
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	119	
Gehäuse		Quaderförmig	
Abmessungen	[mm]	74,4 x 27 x 63,8	
Werkstoffe		Gehäuse: PA; Frontrahmen: Edelstahl; LED-Fenster: PC	
Optikwerkstoff		Frontscheibe:PMMA	
Ausrichtung Optik		seitliche Optik	
Befestigungsbohrung			
Anzugsdrehmoment	[Nm]	< 2; (bei Verwendung von Befestigungsschraube M5)	
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige		Schaltzustand	1 x LED, gelb
Bemerkungen			
Verpackungseinheit		1 Stück	

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: 4



O4P201

Reflexlichtschranke

O4P-HPKG/US100

Anschluss

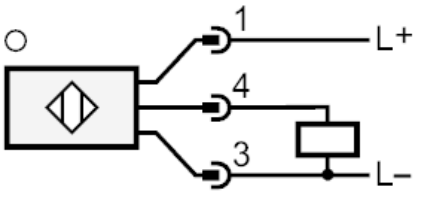
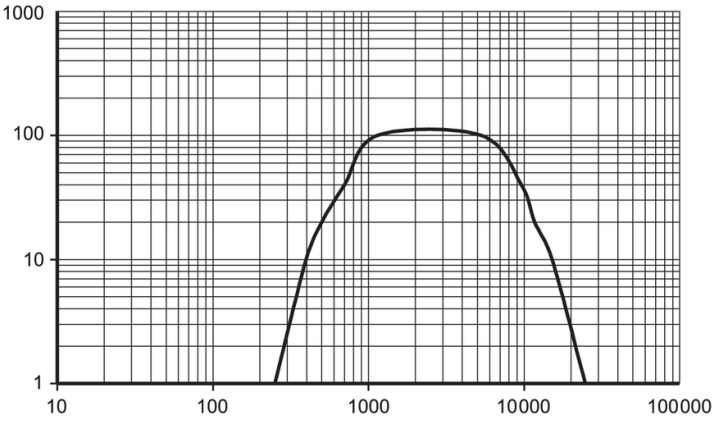


Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor