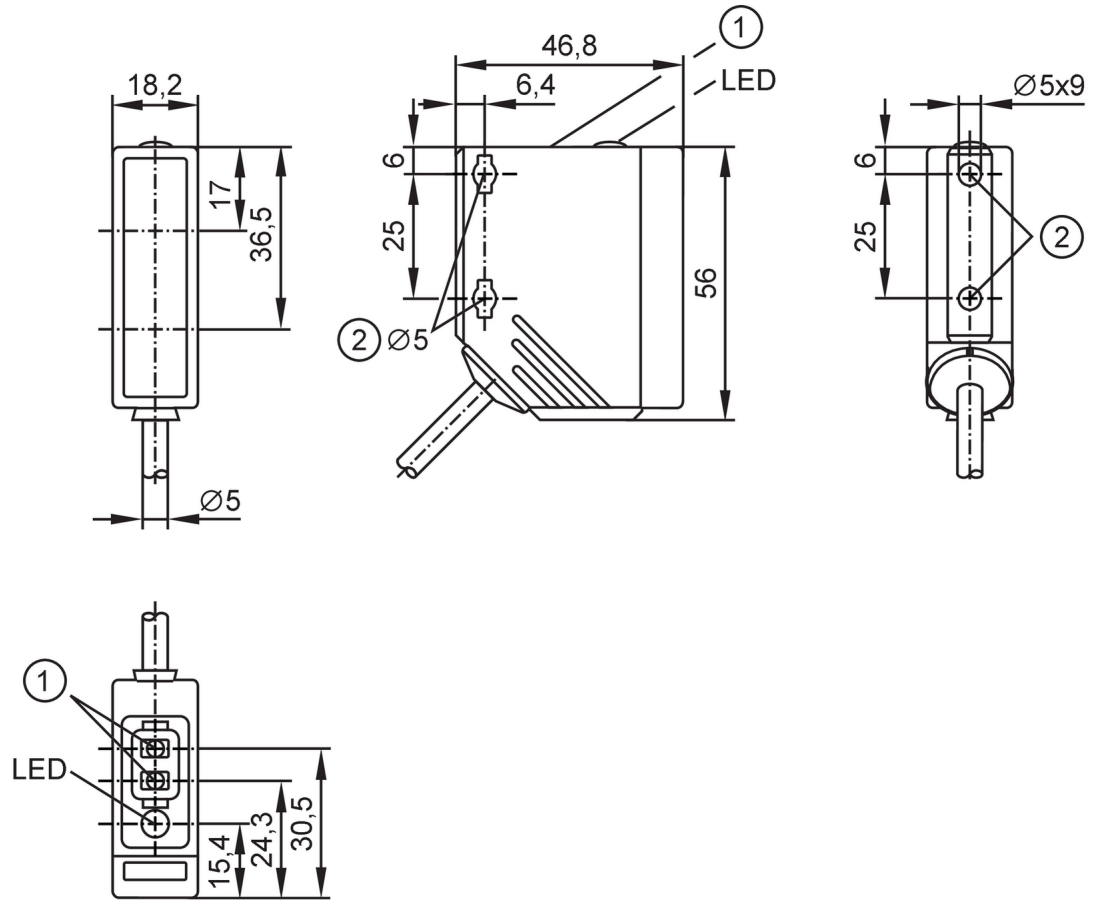
O5P501

Reflexlichtschranke

O5P-FPKG/2M



1 Programmiertasten
2 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
Stromaufnahme	[mA]	20
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja
Lichtart		Rotlicht
Wellenlänge	[nm]	624
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP

O5P501

Reflexlichtschranke

O5P-FPKG/2M

Ausgangsfunktion		Hell-/Dunkelschaltung; (programmierbar)	
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5	
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	200	
Schaltfrequenz DC	[Hz]	2000	
Kurzschlussschutz		ja	
Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet	
Überlastfest		ja	
Erfassungsbereich			
Reichweite auf Tripelspiegel	[m]	0,075...10; (Tripelspiegel Ø 80 E20005)	
Reich-/Tastweite einstellbar		ja	
Max. Lichtfleckdurchmesser	[mm]	250	
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]	435	
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	111,9	
Gehäuse		Quaderförmig	
Abmessungen	[mm]	56 x 18,2 x 46,8	
Werkstoffe		Gehäuse: PA; Frontrahmen: Edelstahl; Bedienfeld: TPU	
Optikwerkstoff		Frontscheibe:PMMA	
Ausrichtung Optik		seitliche Optik	
Befestigungsbohrung			
Anzugsdrehmoment	[Nm]	< 2; (bei Verwendung von Befestigungsschraube M5)	
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige		Schaltzustand	1 x LED, gelb
Teach-Funktion		ja	
Elektronisches Schloss		ja	
Bemerkungen			
Bemerkungen		Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus	
Verpackungseinheit		1 Stück	

O5P501

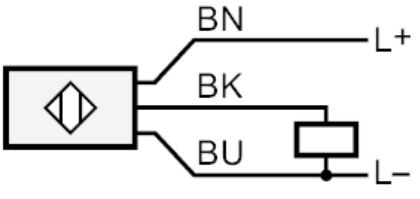
Reflexlichtschranke

O5P-FPKG/2M

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PUR; 3 x 0,34 mm²

Anschluss



	Adernfarben :
BK =	schwarz
BN =	braun
BU =	blau

Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve

