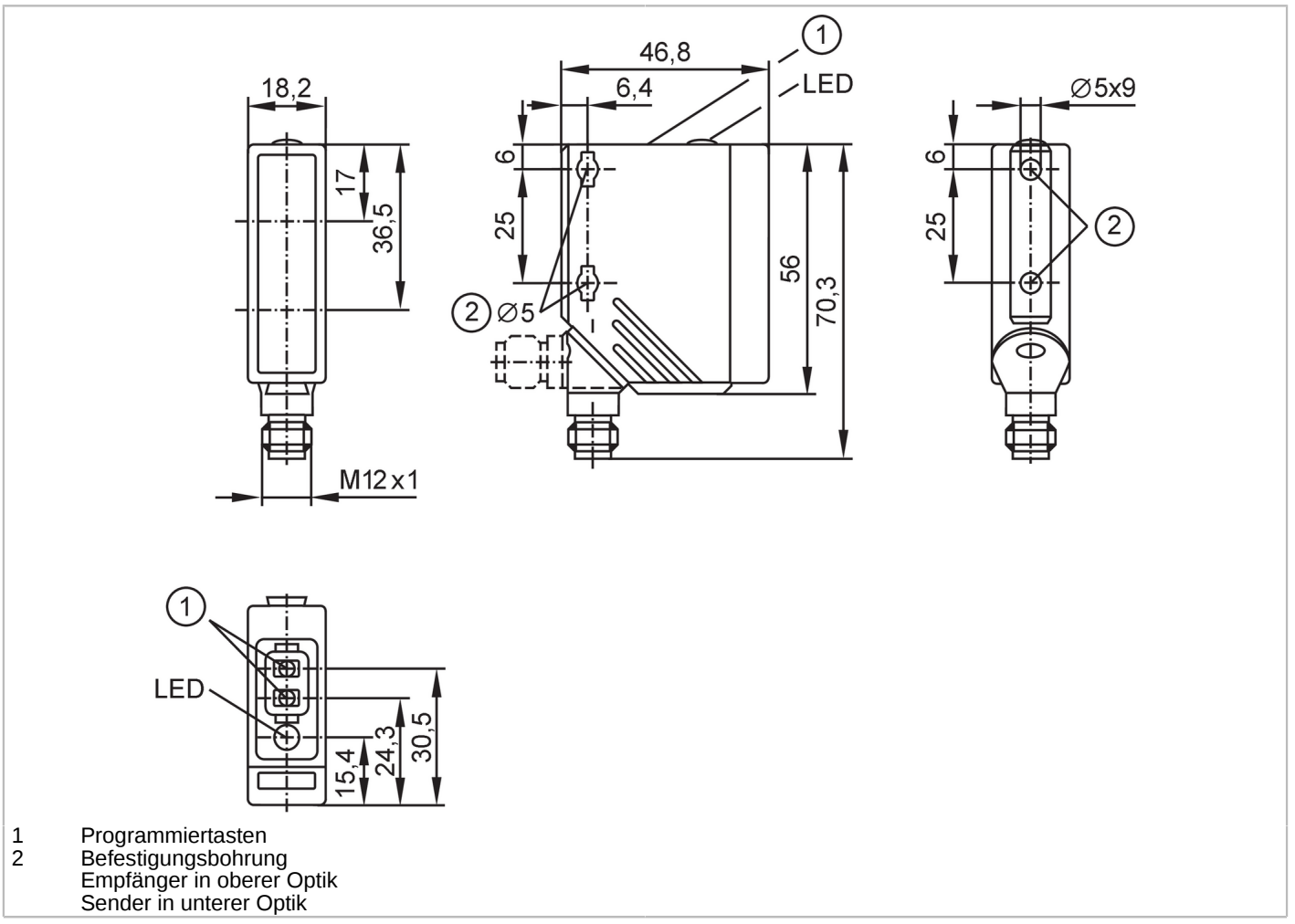
O5P500

Reflexlichtschranke

O5P-FPKG/US100



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; ("supply class 2" gemäß cULus)
Stromaufnahme	[mA]	20
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja
Lichtart		Rotlicht
Wellenlänge	[nm]	624
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Hell-/Dunkelschaltung; (programmierbar)

O5P500

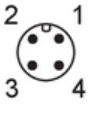
Reflexlichtschranke

O5P-FPKG/US100

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]	67,5
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		
Verpackungseinheit		1 Stück

Elektrischer Anschluss

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



O5P500

Reflexlichtschranke

O5P-FPKG/US100

Anschluss

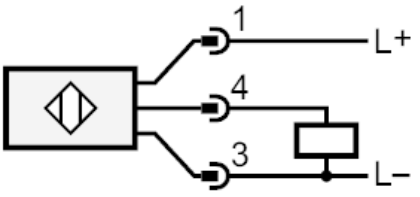


Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve

