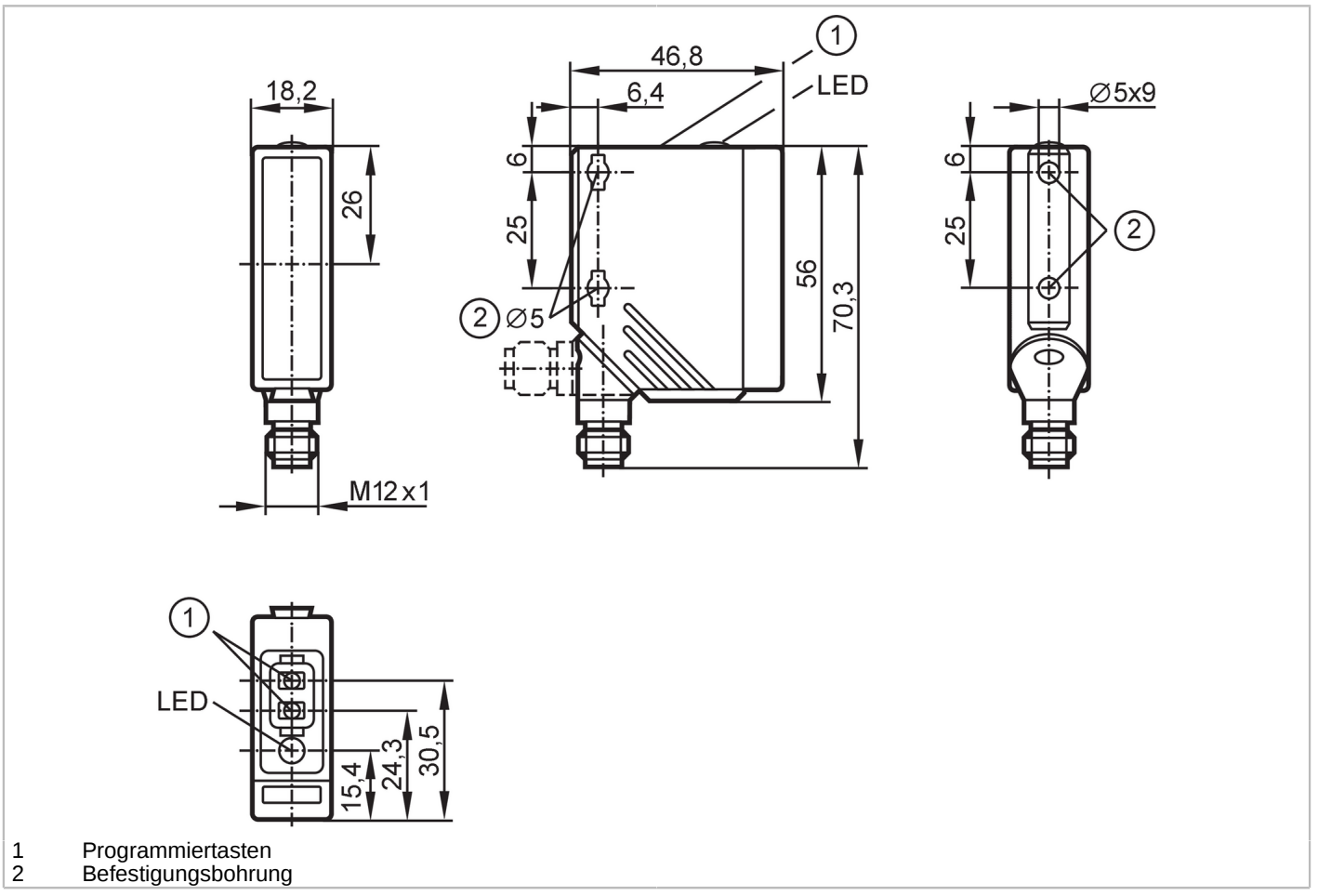
O5G500

Reflexlichtschranke zur Erkennung transparenter Objekte

O5PGFAKG/US100



1 Programmiertasten
2 Befestigungsbohrung

Produktmerkmale		
Lichtart		Rotlicht
Gehäuse		Quaderförmig
Einsatzbereich		
Besondere Eigenschaft		Polfilter; Funktionskontrollausgang
Funktionsprinzip		Reflexlichtschranke
Applikation		Hohe Schaltfrequenz für schnelle Prozesse
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...36 DC; ("supply class 2" gemäß cULus)
Stromaufnahme	[mA]	< 50
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja
Lichtart		Rotlicht
Wellenlänge	[nm]	624
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP/NPN; (Automatische Lasterkennung PNP/NPN)
Ausgangsfunktion		Hell-/Dunkelschaltung; (programmierbar)

O5G500

Reflexlichtschranke zur Erkennung transparenter Objekte

O5PGFAKG/US100

Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5	
Funktionskontrollausgang		ja	
Max. Spannungsabfall Funktionskontrollausgang	[V]	2,5	
Strombelastbarkeit Funktionskontrollausgang	[mA]	50	
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	200	
Schaltfrequenz DC	[Hz]	1500	
Kurzschlussschutz		ja	
Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet	
Überlastfest		ja	
Erfassungsbereich			
Reichweite auf Tripelspiegel	[m]	0...3; (Tripelspiegel 100 x 100 mm E20454)	
Reich-/Tastweite einstellbar		ja	
Max. Lichtfleckdurchmesser	[mm]	80	
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]	405	
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	73	
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
		Funktion	1 x LED, rot
Teach-Funktion		ja	
Elektronisches Schloss		ja	
Bemerkungen			
Verpackungseinheit		1 Stück	

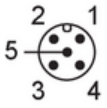
O5G500

Reflexlichtschranke zur Erkennung transparenter Objekte

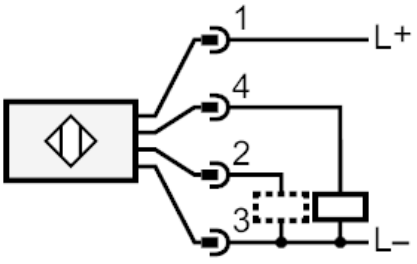
O5PGFAKG/US100

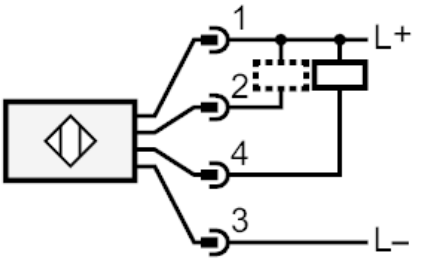
Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: 5



Anschluss





2	Funktionskontrollausgang
4	Schaltausgang
2+4	Automatische Lasterkennung PNP/NPN
5	n.c. = nicht belegt

Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve

