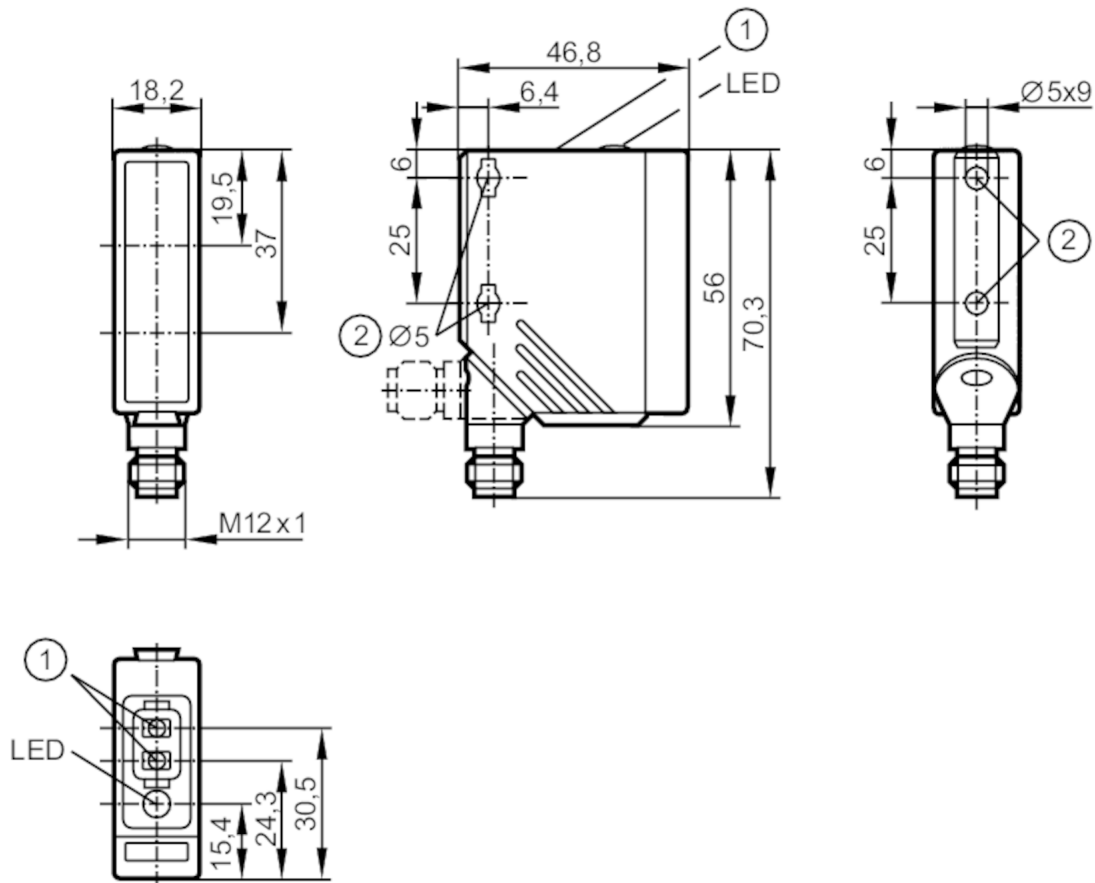


O5G500



Reflexlichtschranke zur Erkennung transparenter Objekte

O5PGFAKG/US100



- 1 Programmierkasten
2 Bei Verwendung von Befestigungsschraube M5, Anzugsdrehmoment max. 2 Nm



Produktmerkmale		
Lichtart		Rotlicht
Gehäuse		Quaderförmig
Einsatzbereich		
Besondere Eigenschaft		Polfilter; Funktionskontrollausgang
Funktionsprinzip		Reflexlichtschranke
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)
Max. Spannungsabfall	[V]	2,5
Schaltausgang DC		



Reflexlichtschranke zur Erkennung transparenter

Objekte

O5PGFAKG/US100

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		PMMA
Ausrichtung Optik		seitliche Optik

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
	Funktion	1 x LED, rot
Teach-Funktion		ja
Elektronisches Schloss		ja

Bemerkungen

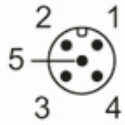
Verpackungseinheit		1 Stück
--------------------	--	---------

Reflexlichtschranke zur Erkennung transparenter Objekte

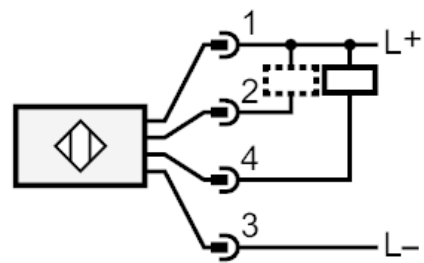
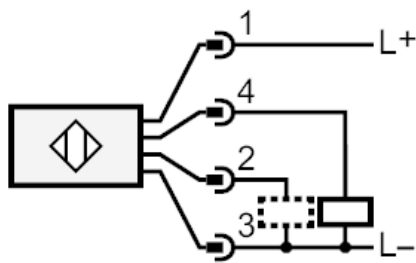
O5PGFAKG/US100

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



Anschluss



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



Reflexlichtschranke zur Erkennung transparenter Objekte

O5PGFAKG/US100

Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve

