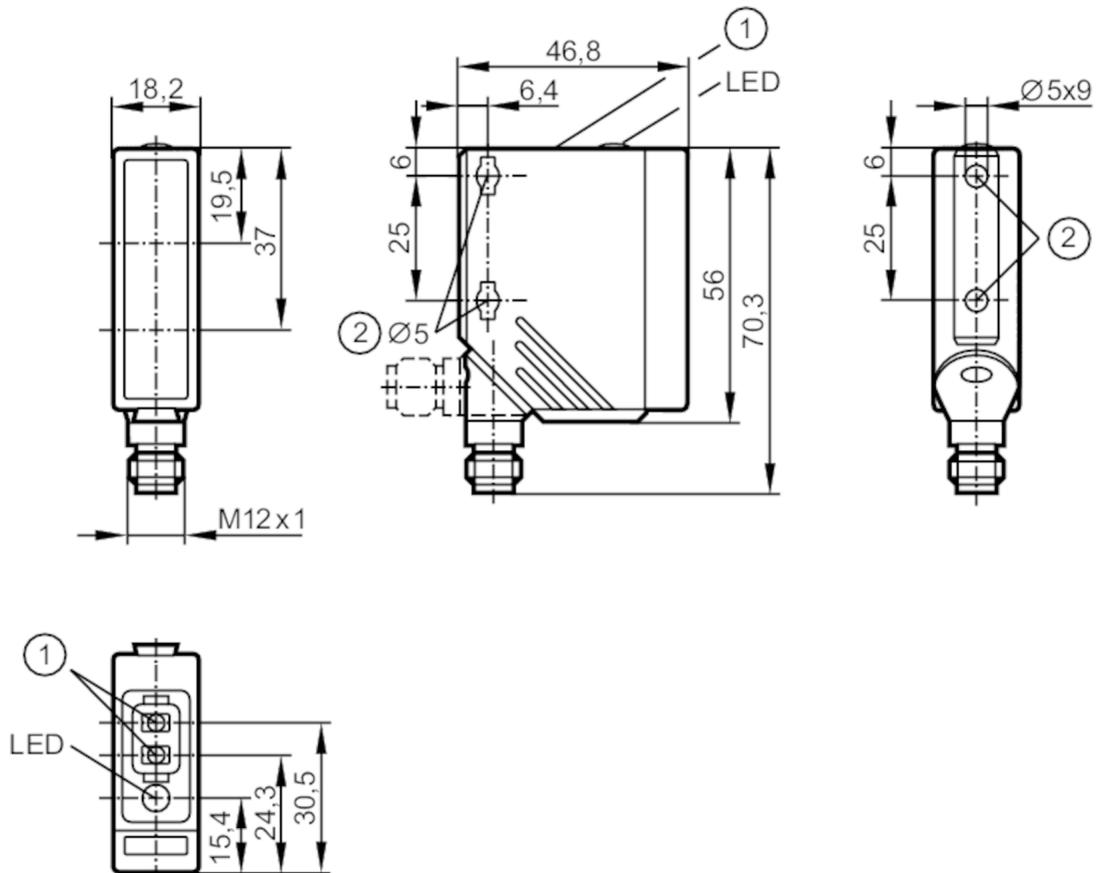


# O5G500



## Reflexlichtschranke zur Erkennung transparenter Objekte

O5PGFAKG/US100



- 1 Programmier Tasten  
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 Schaltausgang DC	[V]	2,5



## 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
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		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
--------------------	--	---------

# O5G500

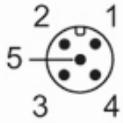


## Reflexlichtschranke zur Erkennung transparenter Objekte

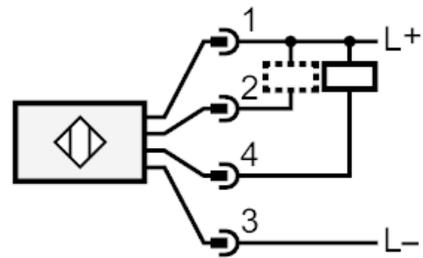
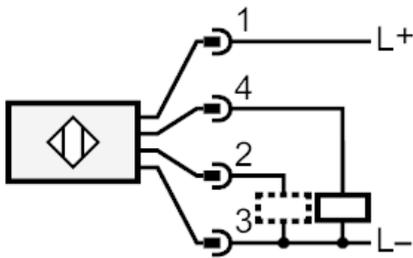
O5PGFAKG/US100

### 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

