



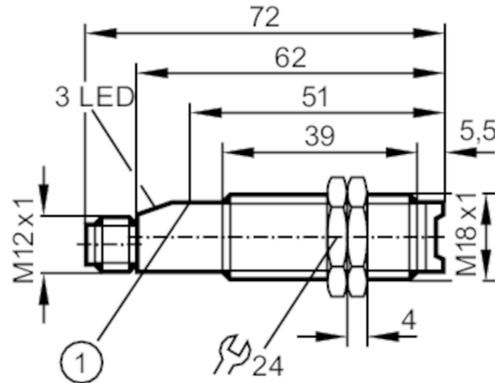
## Reflexlichtschranke

OGPLFPKG/B6/V4A/US-100

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: OGP700

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



1 Taste

### Produktmerkmale

Lichtart	Rotlicht
Laserschutzklasse	2
Gehäuse	Gewindebauform

### Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte
Funktionsprinzip	Reflexlichtschranke

### Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	10...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 30; (Betrieb; \$Einstellung: < 50 mA)
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja
Lichtart		Rotlicht
Wellenlänge	[nm]	675
Typ. Lebensdauer	[h]	50000

### Ausgänge

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Hell-/Dunkelschaltung; (parametrierbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Max. Spannungsabfall Funktionskontrollausgang	[V]	3,5
Strombelastbarkeit Funktionskontrollausgang	[mA]	10
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	200
Schaltfrequenz DC	[Hz]	500
Kurzschlusschutz		ja

# OG5061



## Reflexlichtschranke

OGPLFPKG/B6/V4A/US-100

Ausführung	
Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja

<b>Erfassungsbereich</b>	
Reichweite [m]	0,2...13; (Tripelspiegel Ø 80 E20005)
Reich-/Tastweite einstellbar	ja
Durchmesser des kleinsten erkennbaren Objekts [mm]	3
Max. Lichtfleckdurchmesser [mm]	25
Lichtfleckabmessungen gelten für	bei maximaler Reichweite

<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur [°C]	-10...50
Schutzart	IP 67

<b>Zulassungen / Prüfungen</b>		
EMV	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Klasse B
Laserschutzklasse		2
Laserschutzhinweis	Achtung:	Laserlicht
	Pulsleistung:	<= 2,2 mW
	Wellenlänge:	675 nm
	Frequenz:	2,2 kHz
	Impulslänge:	24 µs
	Nicht in den Strahl blicken.	
	Kontakt mit Laserlicht vermeiden.	
	Laserklasse:	2
	EN 60825-1	

<b>Mechanische Daten</b>	
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M18 x 1 / L = 72
Gewindebezeichnung	M18 x 1
Werkstoffe	1.4404 (Edelstahl / 316L); PBT
Optikwerkstoff	PMMA

<b>Anzeigen / Bedienelemente</b>		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
	Betrieb	1 x LED, grün
	Funktion	1 x LED, rot

<b>Zubehör</b>	
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2

<b>Bemerkungen</b>	
Verpackungseinheit	1 Stück

# OG5061



## Reflexlichtschranke

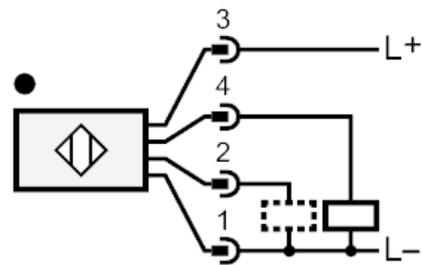
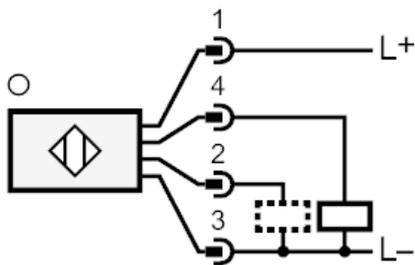
OGPLFPKG/B6/V4A/US-100

### Elektrischer Anschluss

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



### Anschluss



2 Funktionskontrollausgang



### Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve

