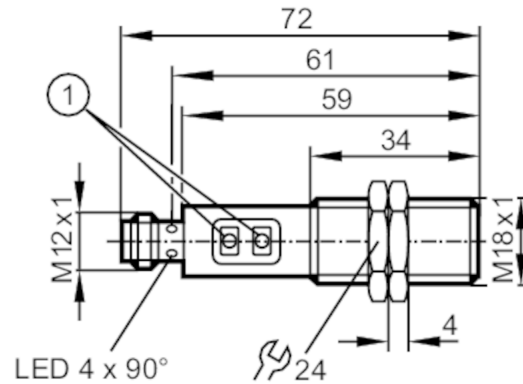




## Laser-Reflexlichtschranke

OGPLFPKG/US100



1 Programmier Tasten



### Produktmerkmale

Lichtart	Rotlicht
Laserschutzklasse	1
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M18 x 1 / L = 72

### Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Polfilter
Funktionsprinzip	Reflexlichtschranke

### Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Stromaufnahme [mA]	15
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja
Lichtart	Rotlicht
Wellenlänge [nm]	655
Typ. Lebensdauer [h]	50000

### Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Hell-/Dunkelschaltung; (programmierbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	200
Schaltfrequenz DC [Hz]	2000
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja

# OGP701



## Laser-Reflexlichtschranke

OGPLFPKG/US100

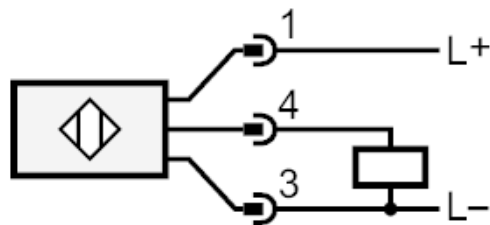
Erfassungsbereich		
Reichweite auf Tripelspiegel [m]		0,2...2; (Tripelspiegel Ø 80 E20005)
Werkseinstellung		Dunkelschaltung
Reich-/Tastweite einstellbar		ja
Durchmesser des kleinsten erkennbaren Objekts [mm]		1,5; (1 m; 2 m: 2)
Max. Lichtfleckdurchmesser [mm]		5
Lichtfleckabmessungen gelten für		bei maximaler Reichweite
Polfilter vorhanden		ja
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]		-10...60
Schutzart		IP 65; IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV		EN 60947-5-2
Laserschutzklasse		1
Laserschutzhinweis	Achtung:	Laserlicht
	Laserklasse:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		Entspricht 21 CFR Part 1040 mit Ausnahme der Abweichungen in Übereinstimmung mit der Laser Notice Nr. 50, Juni 2007.
MTTF [Jahre]		600
Mechanische Daten		
Gewicht [g]		63,2
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen [mm]		M18 x 1 / L = 72
Gewindebezeichnung		M18 x 1
Werkstoffe		Gehäuse: 1.4404 (Edelstahl / 316L); Bedienfeld: PA; Dichtung: EPDM; Tasten: TPU
Optikwerkstoff		PMMA
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
Zubehör		
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2 x
Bemerkungen		
Bemerkungen		Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus
Verpackungseinheit		1 Stück
Elektrischer Anschluss		
Steckverbindung: 1 x M12		

## Laser-Reflexlichtschranke

OGPLFPKG/US100

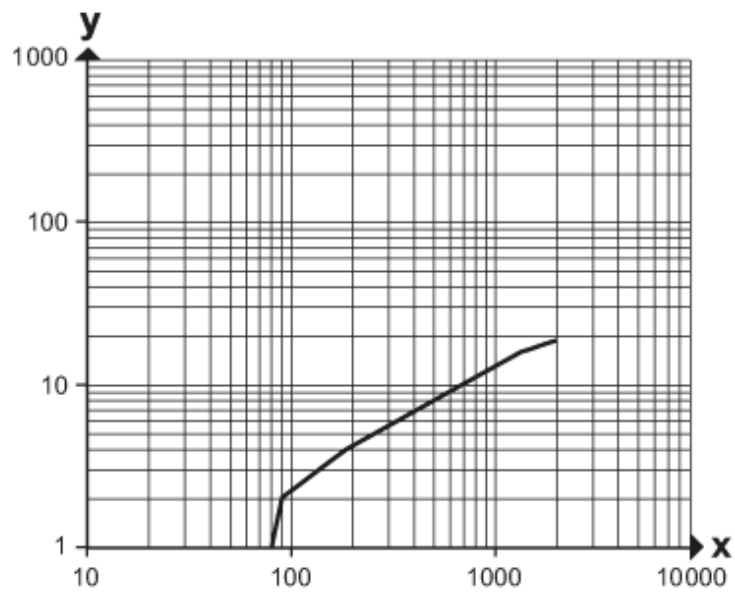


### Anschluss



### Diagramme und Kurven

#### Funktionsreservekurve



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor