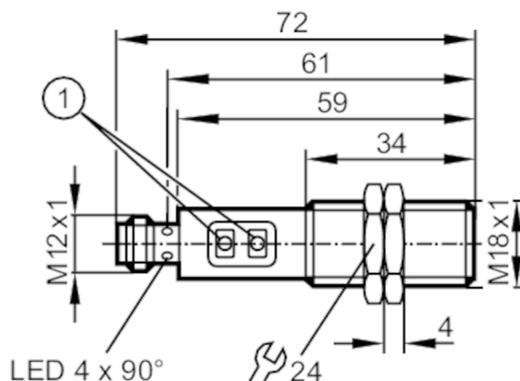




Laser-Reflexlichtschranke

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

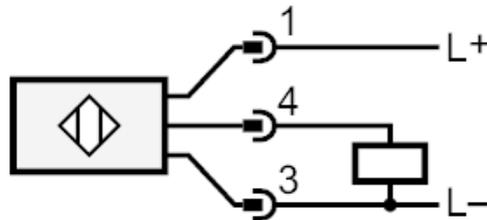
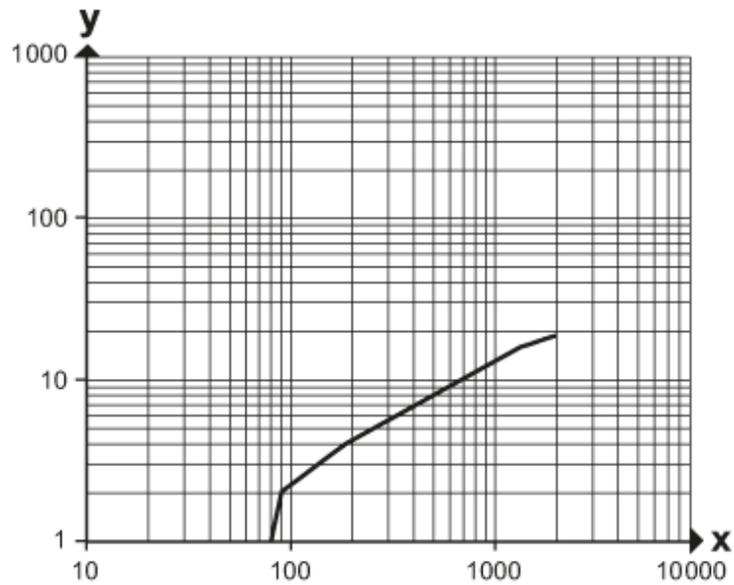


Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservfaktor