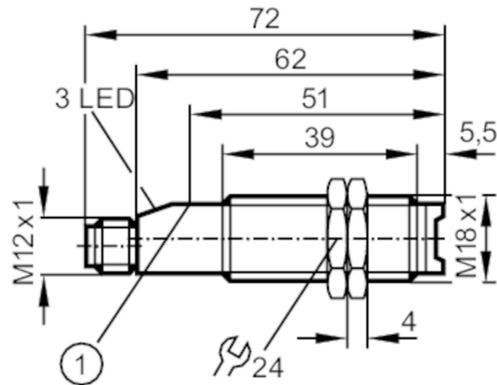


Reflexlichtschranke

OGPLFNKG/B6/V4A/US-100

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



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		NPN
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
Kurzschlussschutz		ja
Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet
Überlastfest		ja



Reflexlichtschranke

OGPLFNKG/B6/V4A/US-100

Erfassungsbereich		
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
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-10...50
Schutzart		IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
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.	
Laserkategorie:	2	
		EN 60825-1
Mechanische Daten		
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen	[mm]	M18 x 1 / L = 72
Gewindebezeichnung		M18 x 1
Werkstoffe		1.4404 (Edelstahl / 316L); PBT
Optikwerkstoff		PMMA
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
	Betrieb	1 x LED, grün
	Funktion	1 x LED, rot
Zubehör		
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück



Reflexlichtschranke

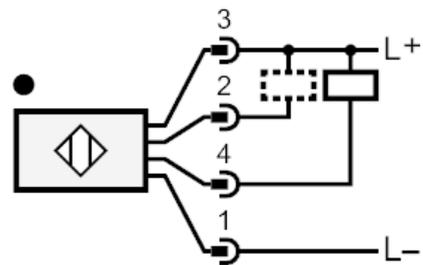
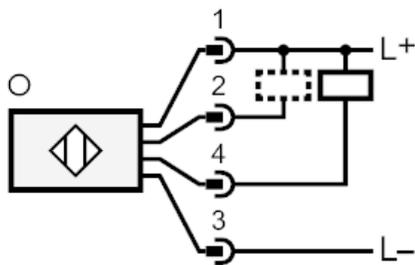
OGPLFNKG/B6/V4A/US-100

Elektrischer Anschluss

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



Anschluss



2

Funktionskontrollausgang



Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve

