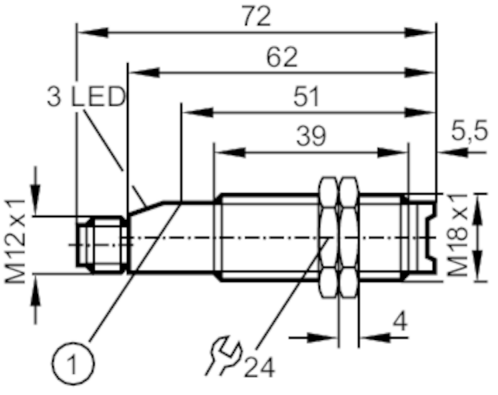
OG5062

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

OG5062

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.	
		Laserklasse:	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	

OG5062

Reflexlichtschranke

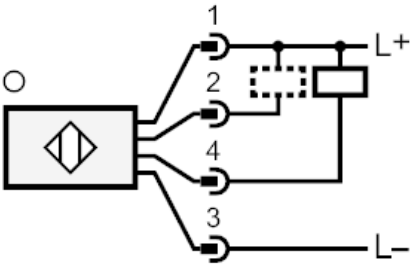
OGPLFNKG/B6/V4A/US-100

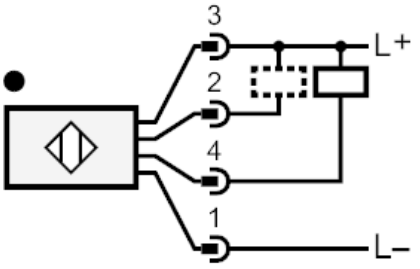
Elektrischer Anschluss

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



Anschluss





2	Funktionskontrollausgang

OG5062

Reflexlichtschranke

OGPLFNKG/B6/V4A/US-100

Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve

