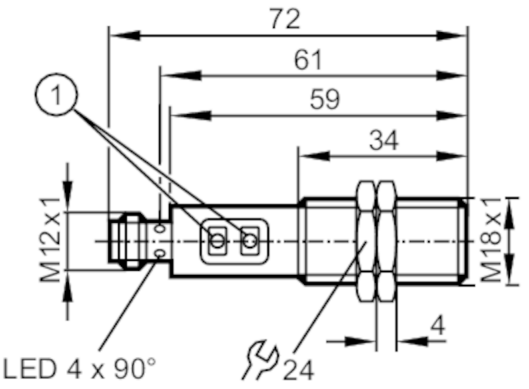
OGE503

Einweglichtschranke Empfänger

OGE-FNKG/US100



1 Programmiertasten

Produktmerkmale		
Lichtart		Rotlicht
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen	[mm]	M18 x 1 / L = 72
Einsatzbereich		
Funktionsprinzip		Einweglichtschranke
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...36 DC
Stromaufnahme	[mA]	11
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja
Lichtart		Rotlicht
Wellenlänge	[nm]	624
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		NPN
Ausgangsfunktion		Hell-/Dunkelschaltung; (programmierbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	150; (200 (...60 °C))
Schaltfrequenz DC	[Hz]	1000
Kurzschlussschutz		ja
Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet
Überlastfest		ja

OGE503

Einweglichtschranke Empfänger

OGE-FNKG/US100

Erfassungsbereich			
Sender / Empfänger		Empfänger	
Reichweite	[m]	< 25	
Werkseinstellung		Dunkelschaltung	
Reich-/Tastweite einstellbar		ja	
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80	
Schutzart		IP 67	
Zulassungen / Prüfungen			
EMV		EN 60947-5-2	
MTTF	[Jahre]	822	
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	61,8	
Gehäuse		Gewindebauform	
Abmessungen	[mm]	M18 x 1 / L = 72	
Gewindebezeichnung		M18 x 1	
Werkstoffe		1.4404 (Edelstahl / 316L); PA; LCP; EPDM; 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



OGE503

Einweglichtschranke Empfänger

OGE-FNKG/US100

Anschluss

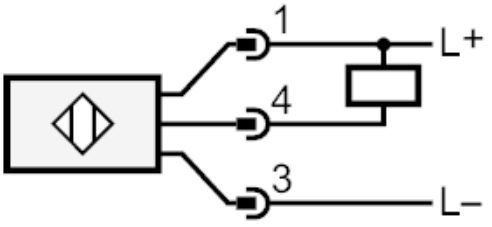


Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve

