

Reflexlichtschranke

OGP-FPKG/US100



1 Programmier Tasten



Produktmerkmale

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

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Polfilter
Funktionsprinzip	Reflexlichtschranke

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Stromaufnahme [mA]	20
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja
Lichtart	Rotlicht
Wellenlänge [nm]	624

Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Hell-/Dunkelschaltung; (programmierbar)
Max. Spannungsabfall Schalt Ausgang DC [V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schalt Ausganges DC [mA]	150; (200 (...60 °C))
Schaltfrequenz DC [Hz]	2000
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja



Reflexlichtschranke

OGP-FPKG/US100

Erfassungsbereich		
Reichweite auf Tripelspiegel	[m]	0,03...5; (Tripelspiegel Ø 80 E20005)
Werkseinstellung		Hellschaltung
Reich-/Tastweite einstellbar		ja
Max. Lichtfleckdurchmesser	[mm]	200
Lichtfleckabmessungen gelten für		bei maximaler Reichweite
Polfilter vorhanden		ja
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Schutzart		IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV		EN 60947-5-2
MTTF	[Jahre]	431
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	61,9
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		
Zubehör mitgeliefert		Befestigungsmuttern: 2 x
Bemerkungen		
Bemerkungen		Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus
Verpackungseinheit		1 Stück
Elektrischer Anschluss		
Steckverbindung: 1 x M12		
		

Anschluss



Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve

