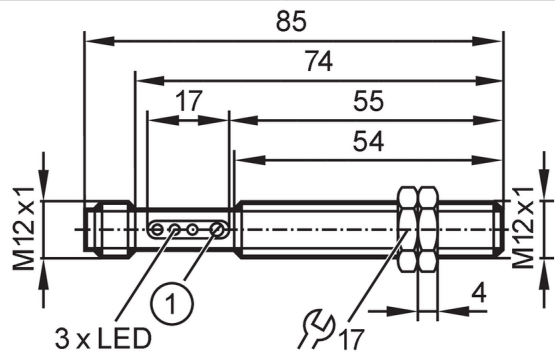




Reflexlichttaster

OFT-FPKG/US-100



1 Potentiometer



Produktmerkmale		
Lichtart		Infrarotlicht
Gehäuse		Gewindebauform
Einsatzbereich		
Besondere Eigenschaft		Funktionskontrollausgang
Funktionsprinzip		Reflexlichttaster
Applikation		Industrielle Anwendungen / Fabrikautomation
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...36 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 35
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja
Lichtart		Infrarotlicht
Wellenlänge	[nm]	880
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Hell-/Dunkelschaltung; (programmierbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Funktionskontrollausgang		ja
Max. Spannungsabfall Funktionskontrollausgang	[V]	3,5
Strombelastbarkeit Funktionskontrollausgang	[mA]	10
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	200
Schaltfrequenz DC	[Hz]	320
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja



Reflexlichttaster

OFT-FPKG/US-100

Erfassungsbereich		
Tastweite	[mm]	1...200; (weißes Papier 200 x 200 mm)
Reich-/Tastweite einstellbar		ja
Max. Lichtfleckdurchmesser	[mm]	92
Lichtfleckabmessungen gelten für		bei maximaler Tastweite
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...60
Schutzart		IP 65
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Klasse B
MTTF	[Jahre]	607
UL-Zulassung	Ta	< 40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Limited Voltage/Current
	Zulassungsnummer UL	E030
	File Nummer UL	E174191
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	30
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen	[mm]	M12 x 1 / L = 74
Gewindebezeichnung		M12 x 1
Werkstoffe		Gehäuse: Messing vernickelt
Optikwerkstoff		Frontscheibe:PMMA
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
	Betrieb	1 x LED, grün
	Funktion	1 x LED, rot
Zubehör		
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2 Schraubendreher
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück
Elektrischer Anschluss		
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: 4		
		

Reflexlichttaster

OFT-FPKG/US-100

Anschluss



2 Funktionskontrollausgang

Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve

