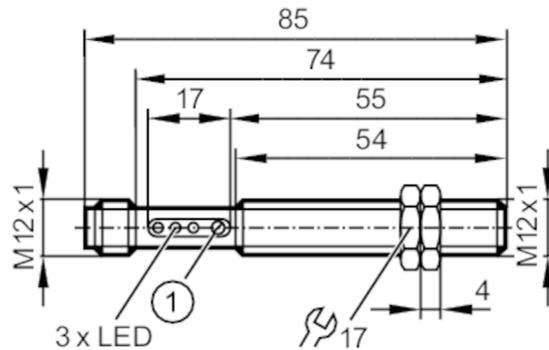


# OF5012



## Reflexlichttaster

OFT-FPKG/US-100



1 Potentiometer



### Produktmerkmale

Lichtart	Infrarotlicht
Gehäuse	Gewindebauform

### Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Funktionskontrollausgang
Funktionsprinzip	Reflexlichttaster

### 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

### Erfassungsbereich

Tastweite	[mm]	1...200; (weißes Papier 200 x 200 mm)
-----------	------	---------------------------------------

# OF5012



## Reflexlichttaster

OFT-FPKG/US-100

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	

### Mechanische Daten

Gewicht [g]	30
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M12 x 1 / L = 74
Gewindebezeichnung	M12 x 1
Werkstoffe	Messing vernickelt
Optikwerkstoff	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

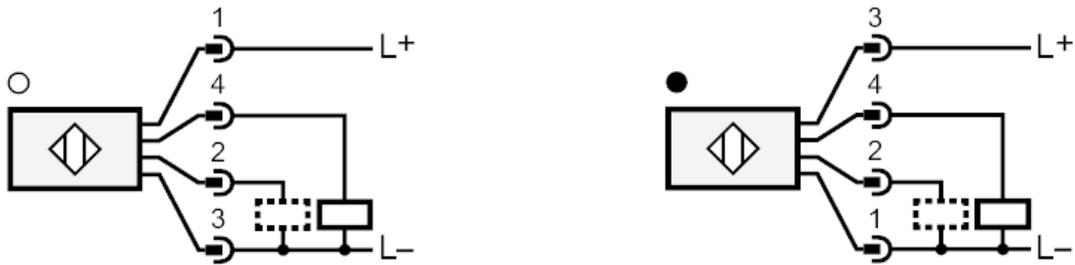
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



## Reflexlichttaster

OFT-FPKG/US-100

### Anschluss



2 Funktionskontrollausgang

### Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve

