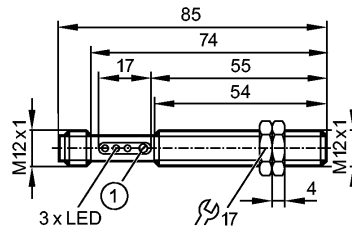


**OF5012**

Optische Sensoren



1: Potentiometer



Made in Germany

**Produktmerkmale**

Reflexlichttaster
Gewindebauform
M12 x 1
Steckverbindung
Funktionskontrollausgang
Tastweite 1...200mm (bezogen auf weißes Papier 200 x 200 mm)
einstellbar

**Elektrische Daten**

Elektrische Ausführung	DC PNP
Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Stromaufnahme [mA]	< 35
Lichtart	Infrarotlicht 880 nm
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja

**Ausgänge**

Ausgangsfunktion	Hell-/Dunkelschaltung programmierbar
<b>Spannungsabfall</b>	
- Schaltausgang [V]	< 2,5
- Funktionskontrollausgang [V]	< 3,5
<b>Strombelastbarkeit</b>	
- Schaltausgang [mA]	200
- Funktionskontrollausgang [mA]	10
Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja
Schaltfrequenz [Hz]	320

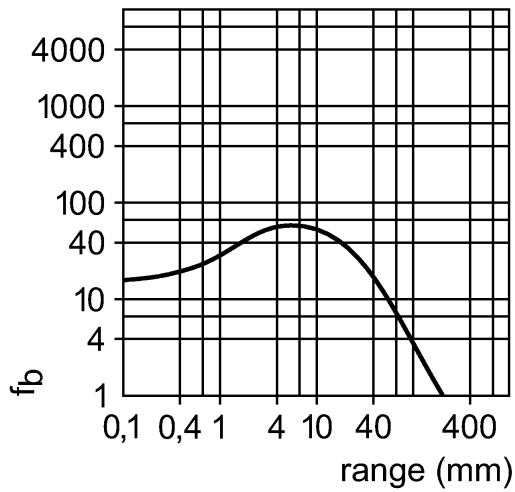
**Erfassungsbereich**

Lichtfleckdurchmesser [mm]	92 ( bei maximaler Tastweite )
----------------------------	--------------------------------

**Funktionsreservekurven**

**OF5012**

Optische Sensoren



**Umgebungsbedingungen**

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...60
Schutzart		IP 65

**Zulassungen / Prüfungen**

EMV		EN 60947-5-2 EN 55011:	Klasse B
MTTF	[Jahre]		607

**Mechanische Daten**

Gehäusewerkstoffe		Messing vernickelt
Optikwerkstoff		PMMA
Gewicht	[kg]	0,047

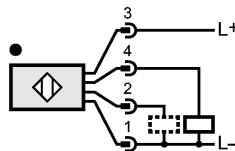
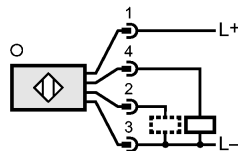
**Anzeigen / Bedienelemente**

Schaltzustandsanzeige	LED	gelb
Betrieb	LED	grün
Funktionsanzeige	LED	rot

**Elektrischer Anschluss**

Anschluss		M12-Steckverbindung
-----------	--	---------------------

**Anschlussbelegung**



2: Funktionskontrollausgang

**Zubehör**

Zubehör (mitgeliefert)		2 Befestigungsmuttern; Schraubendreher
------------------------	--	--