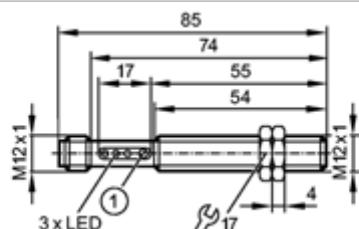


**OF5027**

OFB-FPKG/US-100

Optische Sensoren



1: Potentiometer



Made in Germany

**Produktmerkmale**

- Reflexlichttaster
- Gewindebauform
- M12 x 1
- Steckverbindung
- Funktionskontrollausgang
- Stark focussierter Lichtstrahl
- Tastweite 1...400mm (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
------------------	--------------------------------------

**Spannungsabfall**

- Schaltausgang [V]	< 2,5
- Funktionskontrollausgang [V]	< 3,5

**Strombelastbarkeit**

- Schaltausgang [mA]	200
- Funktionskontrollausgang [mA]	10

Kurzschlusschutz	getaktet
------------------	----------

Überlastfest	ja
--------------	----

Schaltfrequenz [Hz]	320
---------------------	-----

**Erfassungsbereich**

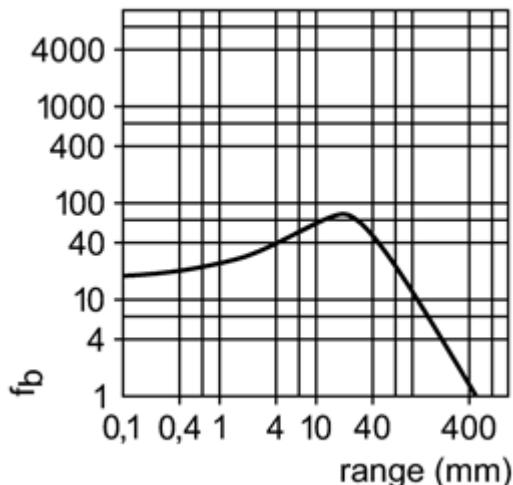
Tastweite [mm]	1...400 (bezogen auf weißes Papier 200 x 200 mm)
Lichtfleckdurchmesser [mm]	185 ( bei maximaler Tastweite )

**Funktionsreservekurven**

**OF5027**

OFB-FPKG/US-100

Optische Sensoren

**Umgebungsbedingungen**

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

**Zulassungen / Prüfungen**

EMV		EN 60947-5-2
MTTF	[Jahre]	607

**Mechanische Daten**

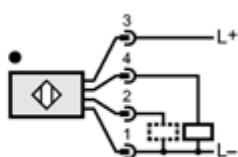
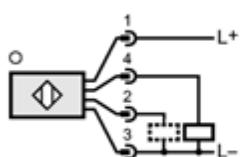
Gehäusewerkstoffe		Messing optalloybeschichtet
Optikwerkstoff		PMMA
Gewicht	[kg]	0,047

**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
------------------------	--	--

**Bemerkungen**

Verpackungseinheit	[Stück]	1
--------------------	---------	---