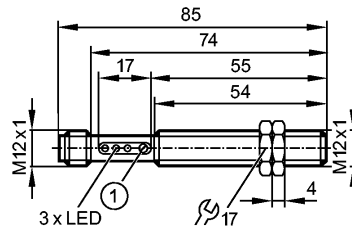


OF5025

Optische Sensoren



1: Potentiometer



Made in Germany

Produktmerkmale

Reflexlichtschranke
Gewindebauform
M12 x 1
Steckverbindung
Polfilter
Funktionskontrollausgang
Reichweite 0,2...0,8m (Tripelspiegel Ø 80 (E20005))
einstellbar

Elektrische Daten

Elektrische Ausführung	DC PNP
Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Stromaufnahme [mA]	< 35
Lichtart	Rotlicht 660 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

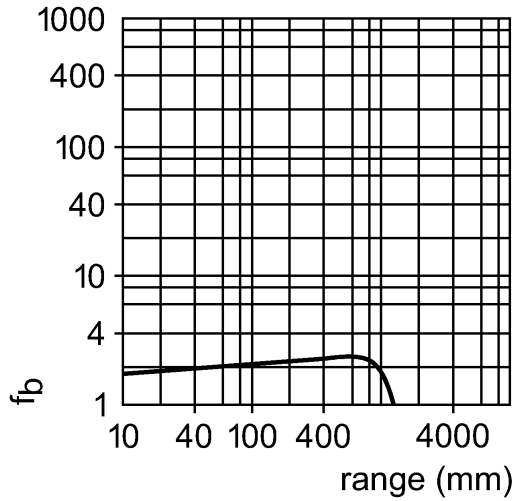
Erfassungsbereich

Reichweite [m]	0,2...0,8 (Tripelspiegel Ø 80 (E20005))
Reichweite auf Tripelspiegel [m]	Ø 80 0,2...0,8 Ø 35 0,2...0,5 Ø 20 -

Lichtfleckdurchmesser [mm]	70 (bei maximaler Reichweite)
----------------------------	---------------------------------

Funktionsreservekurven

OF5025



Umgebungsbedingungen

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

Zulassungen / Prüfungen

EMV		EN 60947-5-2 EN 55011:	Klasse B
MTTF	[Jahre]		615

Mechanische Daten

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

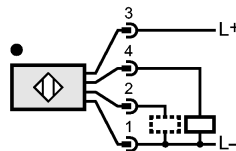
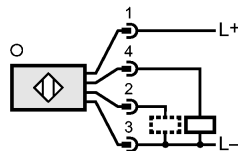
Anzeigen / Bedienelemente

Schaltzustandsanzeige	LED	gelb
Betrieb	LED	grün
Funktionsanzeige	LED	rot

Elektrischer Anschluss

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

Anschlussbelegung



2: Funktionskontrollausgang

Zubehör

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