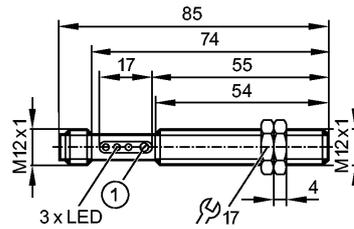


OF5016

Optische Sensoren



1: Potentiometer



Made in Germany

Produktmerkmale

Reflexlichtschranke
Gewindebauform
M12 x 1
Steckverbindung
Funktionskontrollausgang
Reichweite 0,05...2m (Tripelspiegel Ø 80 (E20005))
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

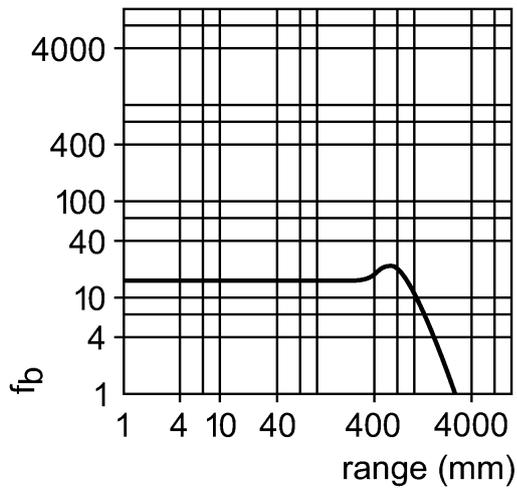
Erfassungsbereich

Reichweite [m]	0,05...2 (Tripelspiegel Ø 80 (E20005))
Reichweite auf Tripelspiegel [m]	Ø 80 0,05...2 Ø 35 0,05...1,5 Ø 20 0,05...1,2
Lichtfleckdurchmesser [mm]	140 (bei maximaler Reichweite)

Funktionsreservekurven

OF5016

Optische Sensoren



Umgebungsbedingungen

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

Zulassungen / Prüfungen

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

Mechanische Daten

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

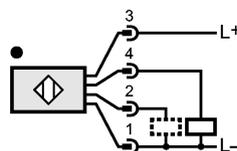
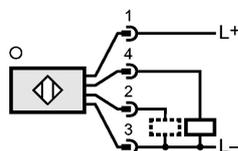
Anzeigen / Bedienelemente

Schaltzustandsanzeige	LED	gelb
Betrieb	LED	grün
Funktionsanzeige	LED	rot

Elektrischer Anschluss

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

Anschlussbelegung



2: Funktionskontrollausgang

Zubehör

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