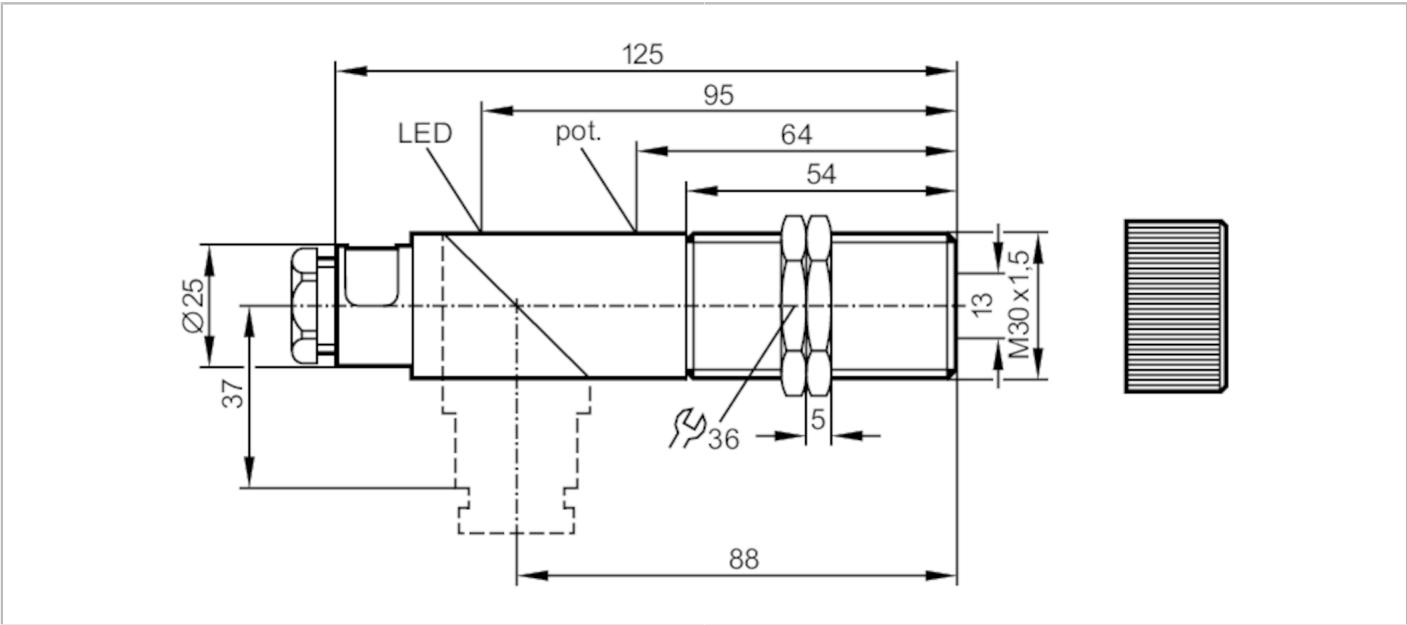




Fiberoptikverstärker

OIF-FBOA



Produktmerkmale		
Lichtart		Infrarotlicht
Gehäuse		Gewindebauform
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	20...250 AC/DC
Schutzklasse		II
Verpolungsfest		nein
Lichtart		Infrarotlicht
Wellenlänge	[nm]	880
Ausgänge		
Ausgangsfunktion		Hell-/Dunkelschaltung; (parametrierbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	10,5
Max. Spannungsabfall Schaltausgang AC	[V]	10,5
Mindestlaststrom	[mA]	15
Max. Reststrom	[mA]	6
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs AC	[mA]	250; (350 (...50 °C))
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	250; (350 (...50 °C))
Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs	[mA]	2200; (10 ms / 0,5 Hz)
Schaltfrequenz AC	[Hz]	25
Schaltfrequenz DC	[Hz]	35
Kurzschlussfest		nein



Faseroptikverstärker

OIF-FBOA

Überlastfest	nein
Erfassungsbereich	
Reichweite [m]	< 0,3
Tastweite [mm]	< 70
Reich-/Tastweite einstellbar	ja
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur [°C]	-25...80
Schutzart	IP 65
Zulassungen / Prüfungen	
EMV	EN 60947-5-2
MTTF [Jahre]	309
Mechanische Daten	
Gewicht [g]	122,5
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M30 x 1,5 / L = 125
Gewindebezeichnung	M30 x 1,5
Werkstoffe	PBT; PPO modifiziert
Optikwerkstoff	PMMA
Anzeigen / Bedienelemente	
Anzeige	Schaltzustand 1 x LED, gelb
Zubehör	
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2 Schraubendreher
Bemerkungen	
Bemerkungen	Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen. Hellschaltung Entspricht bei Einwegfaseroptiken der Ausgangsfunktion "Öffner" Entspricht bei Tasterfaseroptiken der Ausgangsfunktion "Schließer" Dunkelschaltung Entspricht bei Einwegfaseroptiken der Ausgangsfunktion "Schließer" Entspricht bei Tasterfaseroptiken der Ausgangsfunktion "Öffner"
Verpackungseinheit	1 Stück

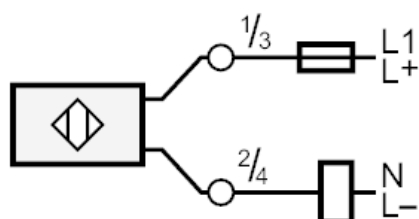
Fiberoptikverstärker

OIF-FBOA

Elektrischer Anschluss

Anschlussklemmen: ...1,5 mm²; Leitungsmantel: Ø 7...13 mm; Kabelverschraubung: M20 X 1,5

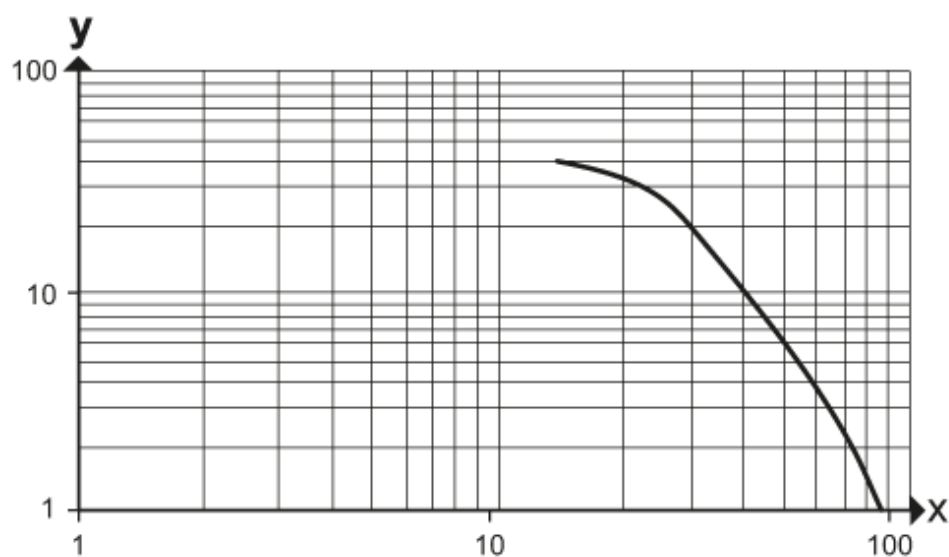
Anschluss



Hinweis : Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1 ≤ 2 A flink

Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor