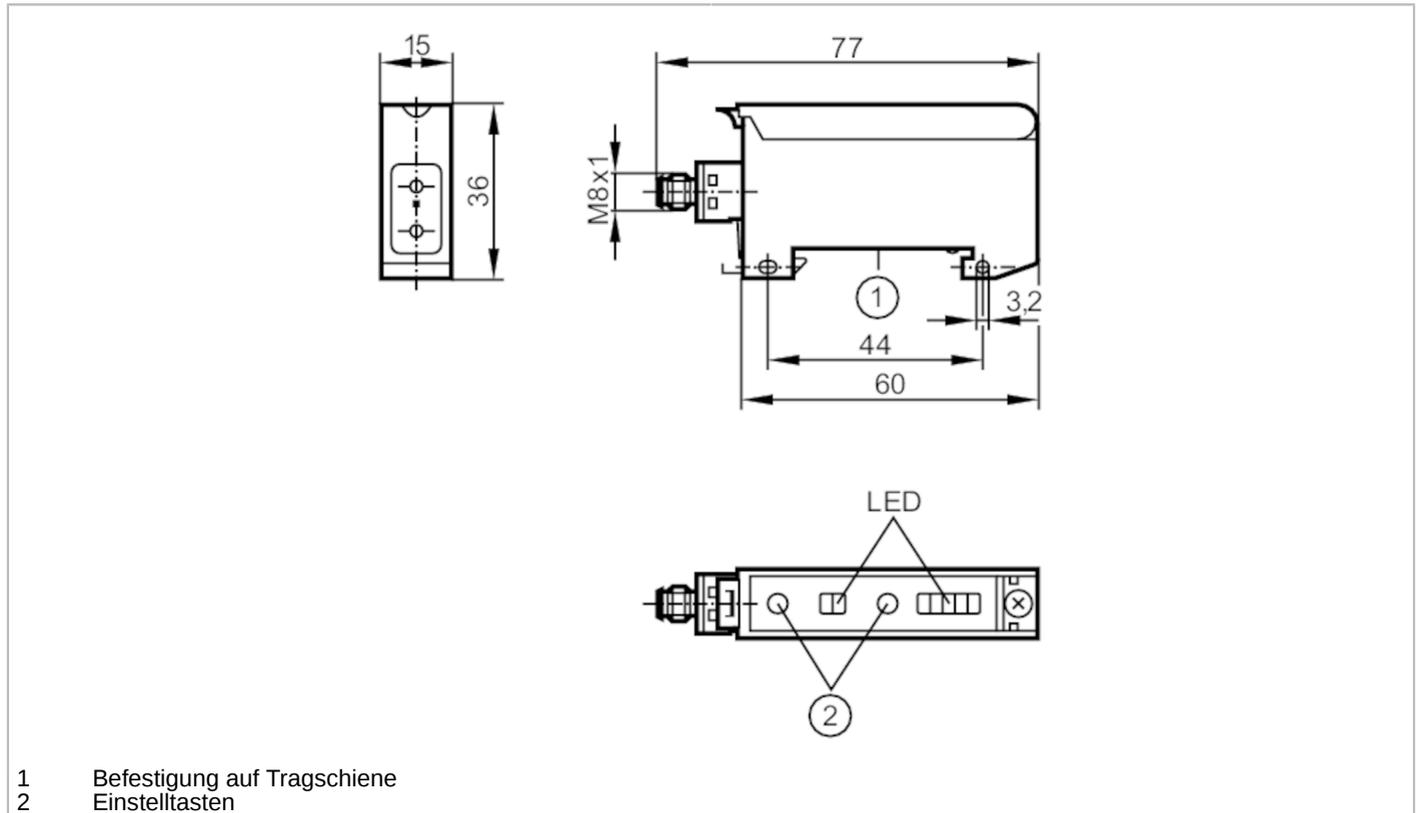


OBF503



Fiberoptikverstärker

OBF-FAKG/TIAS



Produktmerkmale		
Lichtart		Rotlicht
Gehäuse		Quaderförmig
Einsatzbereich		
Ausführung		Fiberoptikverstärker für Acryl-Lichtwellenleiter
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 50
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Lichtart		Rotlicht
Wellenlänge	[nm]	630
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP/NPN; (Automatische Lasterkennung PNP/NPN)
Ausgangsfunktion		Hell-/Dunkelschaltung; (programmierbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100
Schaltfrequenz DC	[Hz]	3000
Kurzschlusschutz		ja

OBF503



Faseroptikverstärker

OBF-FAKG/TIAS

Ausführung		getaktet
Kurzschlusschutz		
Überlastfest		ja
Zeitfunktion	[s]	0,001...0,09
Erfassungsbereich		
Reichweite	[m]	0...2; (Einweglichtschränke)
Tastweite	[mm]	0...100; (Reflexlichttaster)
Reich-/Tastweite einstellbar		ja
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...60
Schutzart		IP 65
Zulassungen / Prüfungen		
EMV		EN 60947-5-2
MTTF	[Jahre]	837
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	48
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	36 x 15 x 60
Werkstoffe		PPE modifiziert
Ausrichtung Optik		seitliche Optik
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
	Betrieb	1 x LED, grün
	unsicherer Bereich	1 x LED, rot
	Betriebsreserve	4 x LED, grün
Bemerkungen		
Bemerkungen	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"	
	Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus	
Verpackungseinheit		1 Stück

Fiberoptikverstärker

OBF-FAKG/TIAS

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M8; Codierung: A

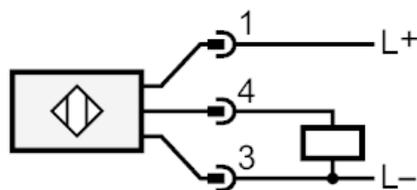
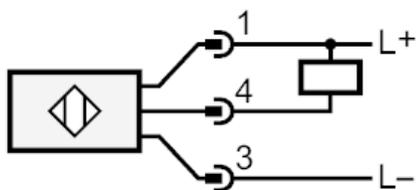
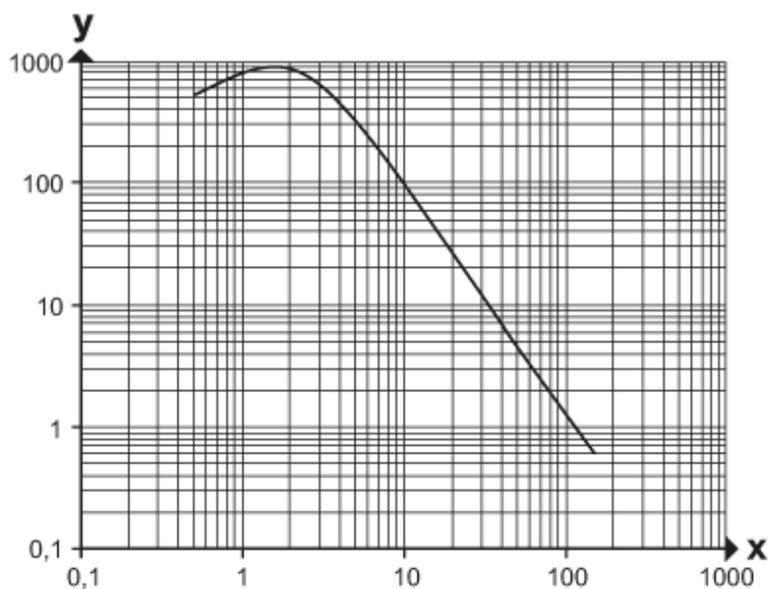


Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor