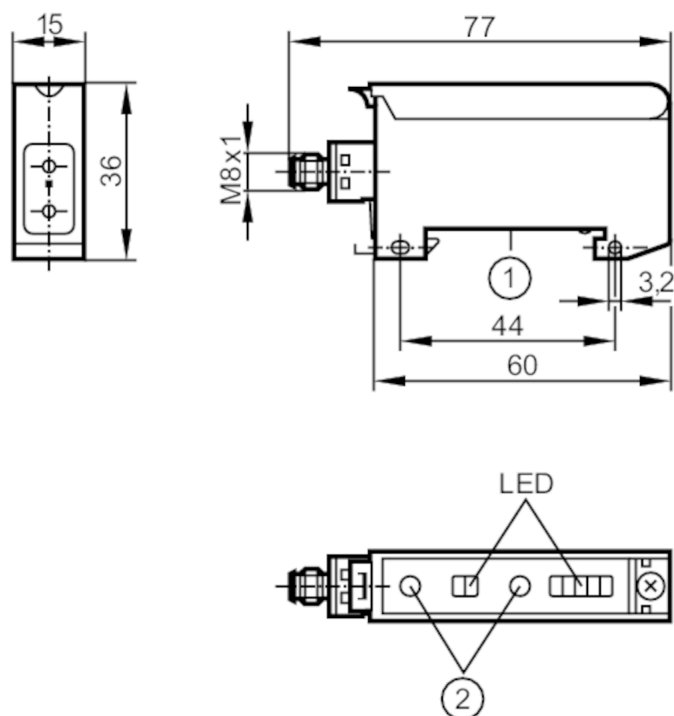


Faseroptikverstärker

OBF-FAKG/T/AS



- 1 Befestigung auf Tragschiene
2 Einstelltasten



Produktmerkmale

Lichtart	Rotlicht
Gehäuse	Quaderförmig
Abmessungen [mm]	36 x 15 x 60

Einsatzbereich

Ausführung	Faseroptikverstärker für Acryl-Lichtwellenleiter
------------	--

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Stromaufnahme [mA]	< 50
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja
Lichtart	Rotlicht
Wellenlänge [nm]	630



Faseroptikverstärker

OBF-FAKG/TIAS

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
Kurzschlussschutz		ja
Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet
Überlastfest		ja
Zeitfunktion	[s]	0,001...0,09
Erfassungsbereich		
Reichweite	[m]	0...2; (Einweglichtschranke)
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]	67
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"	
Verpackungseinheit	Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus	
	1 Stück	
Elektrischer Anschluss		
Steckverbindung: 1 x M8		

Fiberoptikverstärker

OBF-FAKG/TIAS

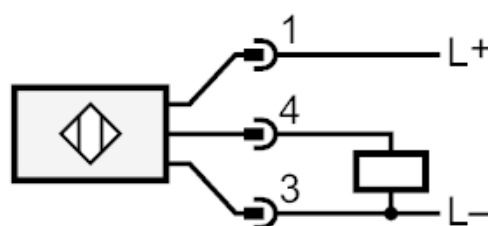
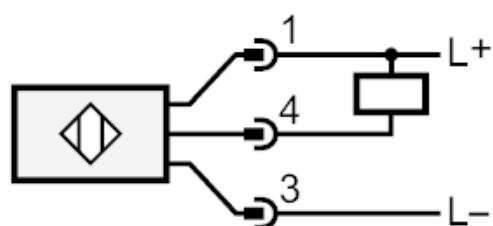
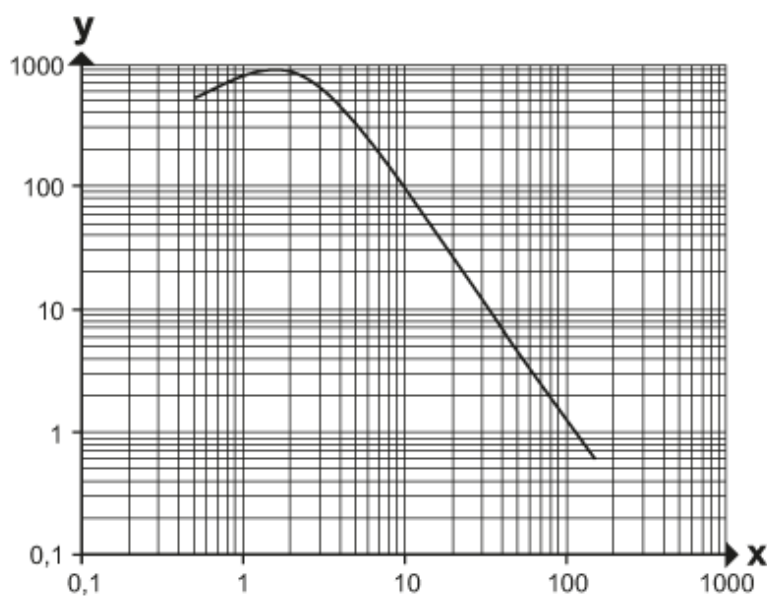


Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor