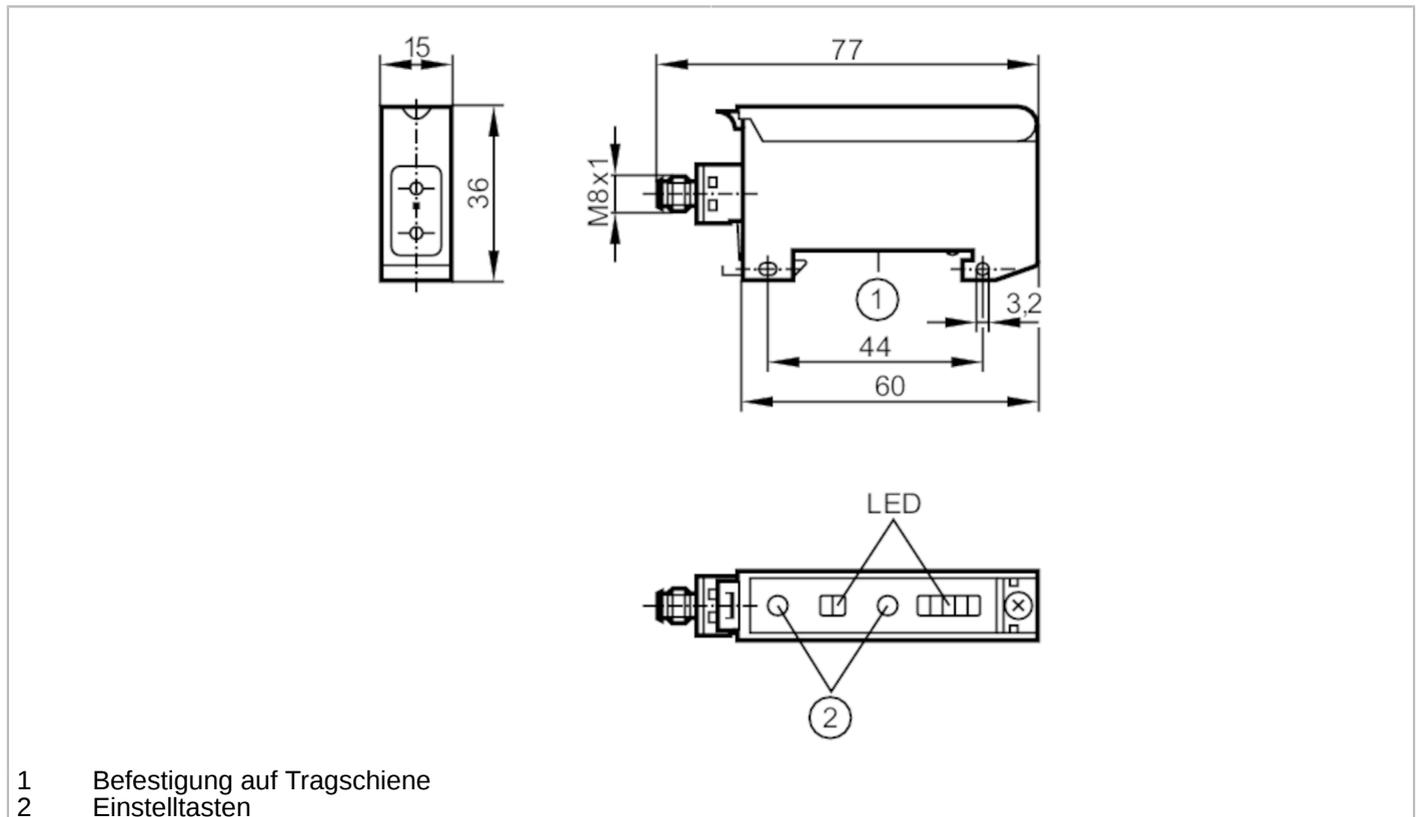


OBF506



Faseroptikverstärker

OBF-FAKG/TIAS



- 1 Befestigung auf Tragschiene
2 Einstelltasten



Produktmerkmale

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

Einsatzbereich

Ausführung	Faseroptikverstärker für Glas-Lichtwellenleiter, für metallummantelte Faseroptiken, FE/FT-50
------------	--

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Stromaufnahme [mA]	< 50
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja
Lichtart	Infrarotlicht
Wellenlänge [nm]	880



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]	500	
Kurzschlussschutz	ja	
Ausführung Kurzschlussschutz	getaktet	
Überlastfest	ja	
Zeitfunktion [s]	0,001...0,09	
Erfassungsbereich		
Reichweite [m]	0...0,4; (Einweglichtschanke)	
Tastweite [mm]	0...40; (Reflexlichttaster)	
Werkseinstellung	Dunkelschaltung	
	Reichweite: 0...400 mm Tastweite: 0...40 mm	
Reich-/Tastweite einstellbar	ja	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]	-25...60	
Schutzart	IP 65	
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 60947-5-2	
MTTF [Jahre]	860	
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"	
Verpackungseinheit	Dunkelschaltung Entspricht bei Einwegfaseroptiken der Ausgangsfunktion "Schließer"	
	Entspricht bei Tasterfaseroptiken der Ausgangsfunktion "Öffner"	
Verpackungseinheit	1 Stück	
Elektrischer Anschluss		
Steckverbindung: 1 x M8		

OBF506



Fiberoptikverstärker

OBF-FAKG/TIAS

