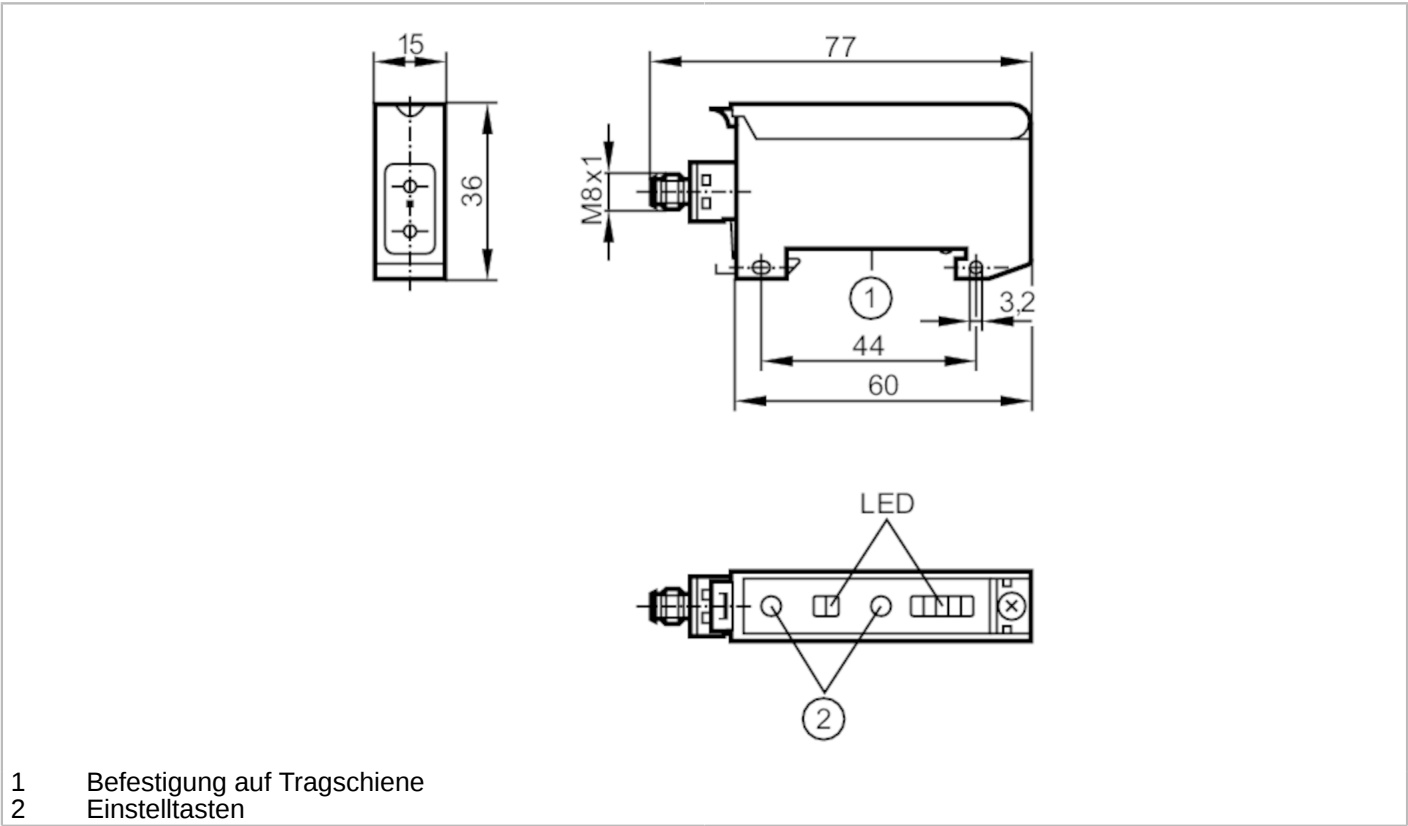


OBF506



Faseroptikverstärker

OBF-FAKG/T/IAS



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



Fiberoptikverstärker

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
Kurzschlusschutz	ja	
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet	
Überlastfest	ja	
Zeitfunktion	[s]	0,001...0,09
Erfassungsbereich		
Reichweite	[m]	0...0,4; (Einweglichtschränke)
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 Einwegfiberoptiken der Ausgangsfunktion "Öffner"	
	Entspricht bei Tasterfiberoptiken der Ausgangsfunktion "Schließer"	
	Dunkelschaltung Entspricht bei Einwegfiberoptiken der Ausgangsfunktion "Schließer"	
	Entspricht bei Tasterfiberoptiken der Ausgangsfunktion "Öffner"	
Verpackungseinheit	1 Stück	
Elektrischer Anschluss		
Steckverbindung: 1 x M8		

OBF506



Fiberoptikverstärker

OBF-FAKG/TIAS

