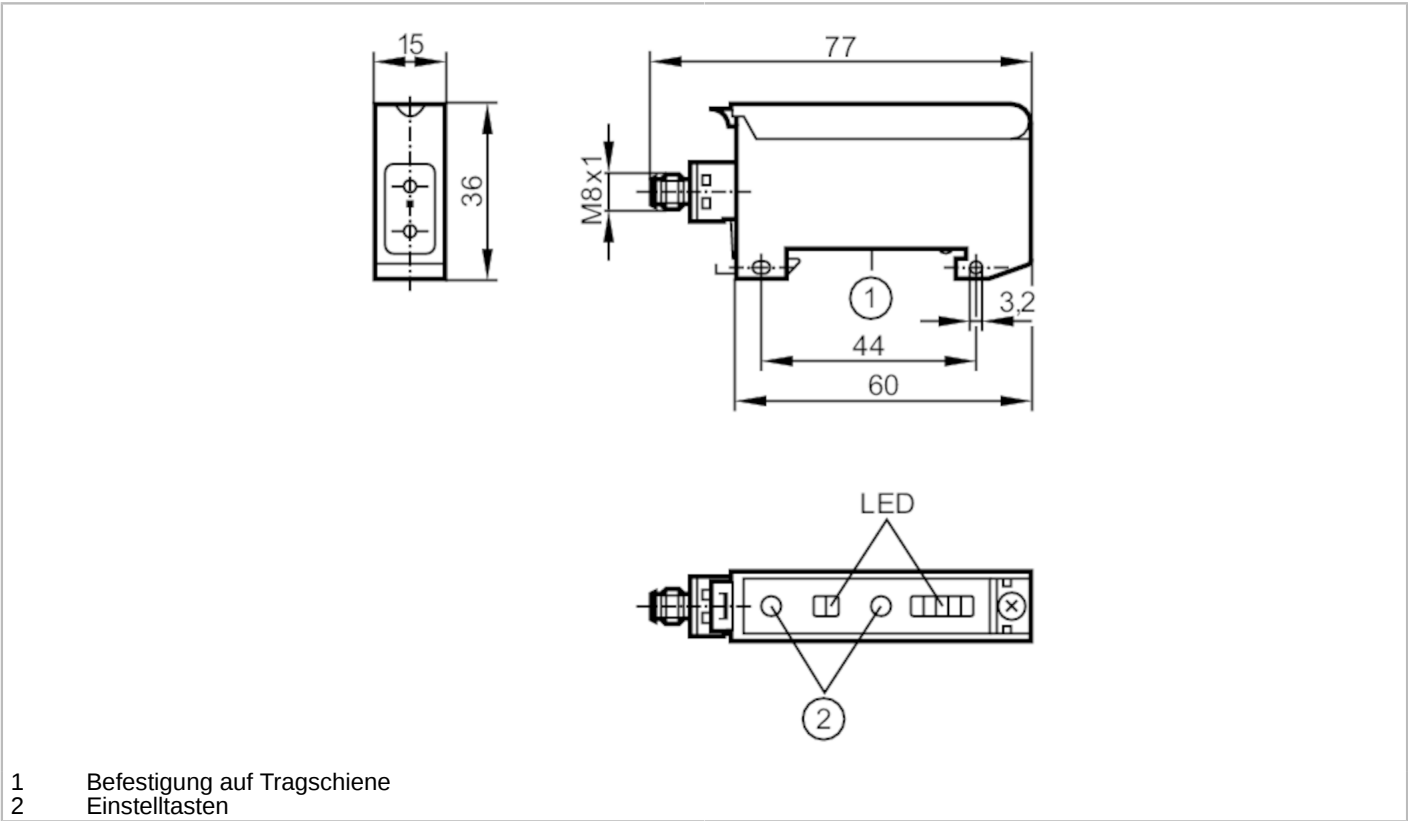




Faseroptikverstärker

OBF-FAKG/T/IAS



Produktmerkmale		
Lichtart	Rotlicht	
Gehäuse	Quaderförmig	
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		Rotlicht
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]	1000
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet



Fiberoptikverstärker

OBF-FAKG/TIAS

Überlastfest	ja	
Zeitfunktion	[s]	0,001...0,09
Erfassungsbereich		
Reichweite	[m]	0...1; (Einweglichtschranke)
Tastweite	[mm]	0...150; (Reflexlichttaster)
Werkseinstellung	Dunkelschaltung	
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]	47,8
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	

Fiberoptikverstärker

OBF-FAKG/T/AS

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M8; Codierung: A

