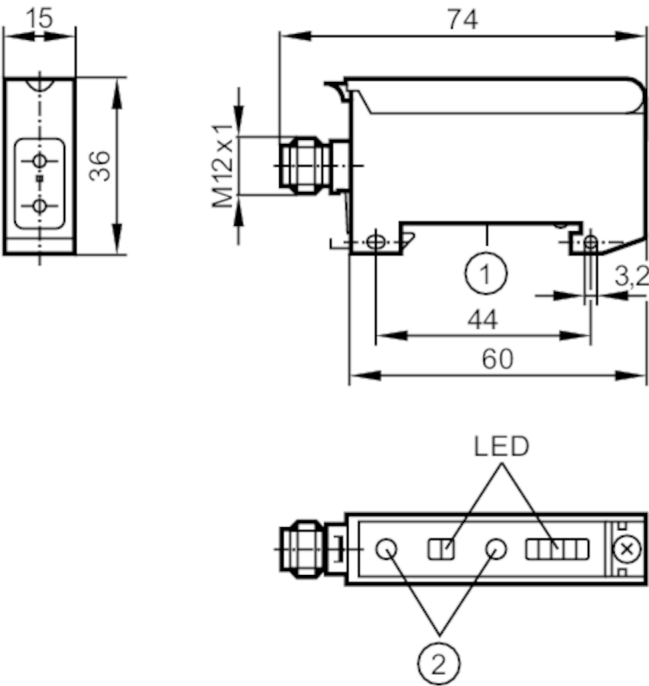




Faseroptikverstärker

OBF-FAKG/T/US



- 1 Befestigung auf Tragschiene
- 2 Einstelltasten



Produktmerkmale		
Lichtart		Rotlicht
Gehäuse		Quaderförmig
Einsatzbereich		
Besondere Eigenschaft		Funktionskontrollausgang
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
Funktionskontrollausgang		ja
Max. Spannungsabfall Funktionskontrollausgang	[V]	2,5
Strombelastbarkeit Funktionskontrollausgang	[mA]	10



Fiberoptikverstärker

OBF-FAKG/T/US

Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100
Schaltfrequenz DC	[Hz]	1000
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja
Zeitfunktion	[s]	0,001...0,09
Erfassungsbereich		
Reichweite	[m]	0...1; (Einweglichtschränke)
Tastweite	[mm]	0...150; (Reflexlichttaster)
Reich-/Tastweite einstellbar		ja
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...60
Schutzart		IP 65
Zulassungen / Prüfungen		
EMV		EN 60947-5-2
MTTF	[Jahre]	806
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	46,9
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"	
	Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus	
Verpackungseinheit	1 Stück	

Fiberoptikverstärker

OBF-FAKG/T/US

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



Anschluss



2

Funktionskontrollausgang