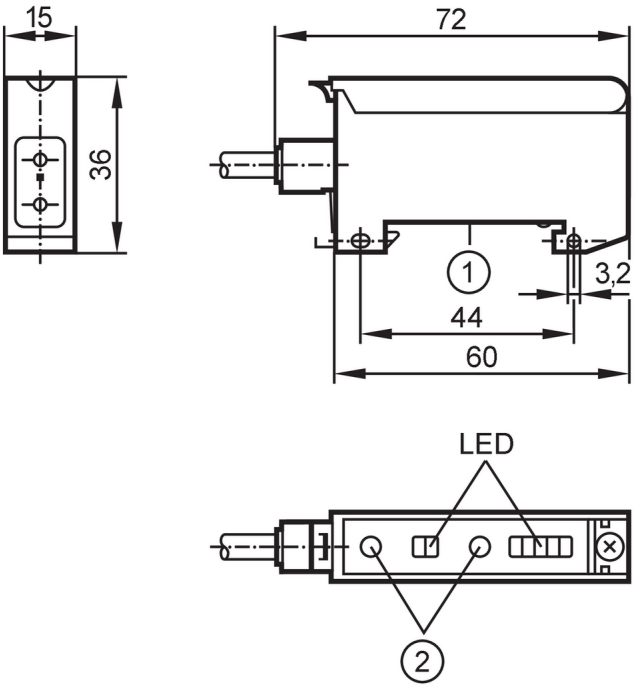
OBF502

Fiberoptikverstärker

OBF-FAKG/T



1 Befestigung auf Tragschiene
2 Einstelltasten

Produktmerkmale		
Lichtart		Rotlicht
Gehäuse		Quaderförmig
Einsatzbereich		
Besondere Eigenschaft		Funktionskontrollausgang
Ausführung		Fiberoptikverstärker für Acryl-Lichtwellenleiter
Applikation		Hohe Schaltfrequenz für schnelle Prozesse
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 50
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Lichtart		Rotlicht
Wellenlänge	[nm]	630
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

OBF502

Fiberoptikverstärker

OBF-FAKG/T

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]	806
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	136,5
Gehäuse		Quaderförmig
Montageart		Tragschienenmontage; (TH35 (EN 60715))
Abmessungen	[mm]	36 x 15 x 60
Anzahl Kanäle		1
Werkstoffe		Gehäuse: PPE modifiziert
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

OBF502

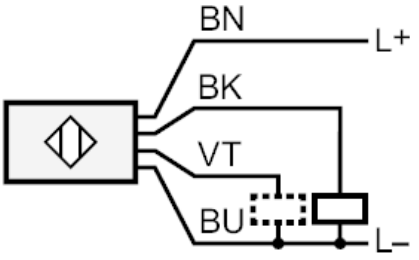
Fiberoptikverstärker

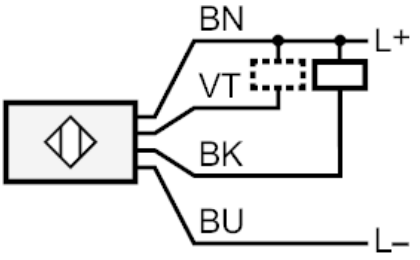
OBF-FAKG/T

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PVC; 4 x 0,34 mm²

Anschluss

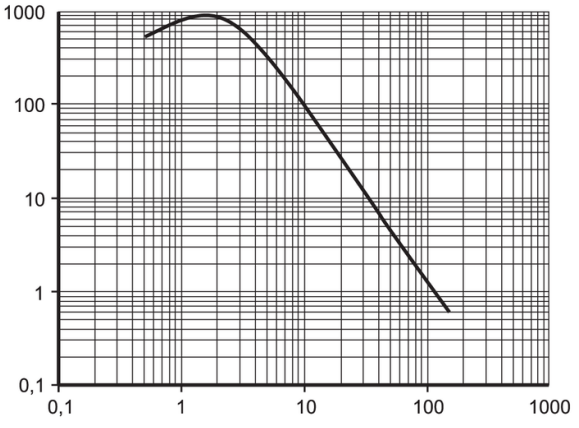




violett	Funktionskontrollausgang
	Adernfarben :
BK =	schwarz
BN =	braun
BU =	blau
VT =	violett

Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor