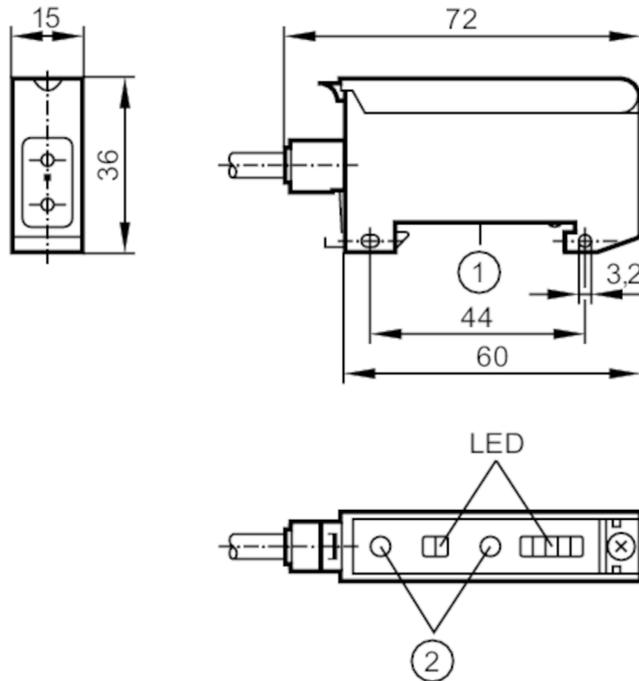


OBF509



Faseroptikverstärker

OBF-FAKG/T/0,1M/AS



- 1 Befestigung auf Tragschiene
2 Einstelltasten



Produktmerkmale

Lichtart	Rotlicht
Gehäuse	Quaderförmig

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Funktionskontrollausgang
Ausführung	Faseroptikverstärker für Acryl-Lichtwellenleiter

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

OBF509



Faseroptikverstärker

OBF-FAKG/T/0,1M/AS

Strombelastbarkeit Funktionskontrollausgang	[mA]	10
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100
Schaltfrequenz DC	[Hz]	3000
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja
Zeitfunktion	[s]	0,001...0,09

Erfassungsbereich

Reichweite	[m]	0...1,8; (Einweglichtschränke)
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]	85,3
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"
	Dunkelschaltung	Entspricht bei Einwegfaseroptiken der Ausgangsfunktion "Schließer"
		Entspricht bei Tasterfaseroptiken der Ausgangsfunktion "Öffner"
Verpackungseinheit		1 Stück

OBF509



Faseroptikverstärker

OBF-FAKG/T/0,1M/AS

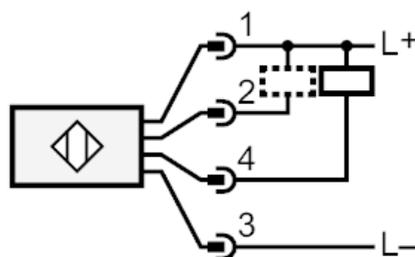
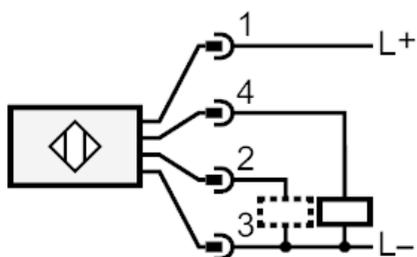
Elektrischer Anschluss

Kabel: 0,1 m, PVC; 4 x 0,34 mm²

Steckverbindung: 1 x M8; Codierung: A



Anschluss



2

Funktionskontrollausgang