



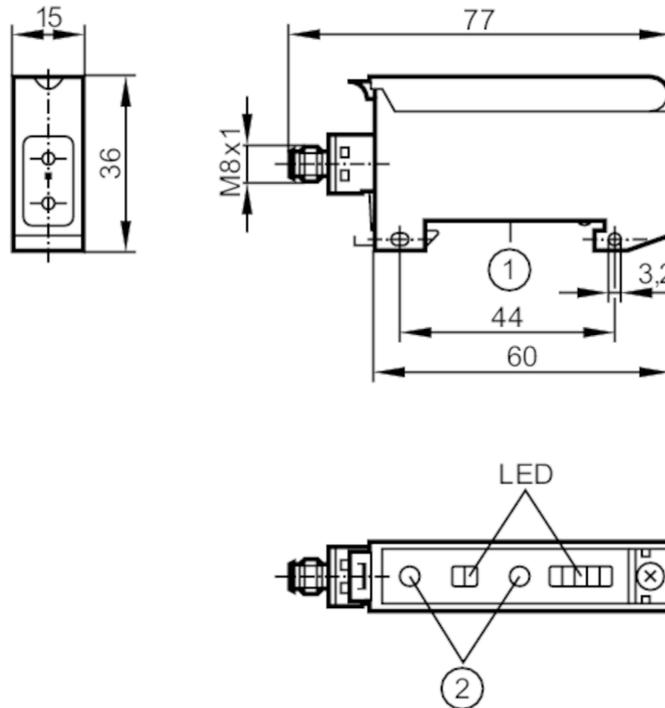
Fiberoptikverstärker

OBF-FPKG/TIAS

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: OBF505

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



- 1 Befestigung auf Tragschiene
- 2 Einstelltasten

Produktmerkmale

Lichtart	Rotlicht
Gehäuse	Quaderförmig

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Funktionskontrollausgang
Ausführung	für metallummantelte Fiberoptiken FE/FT-50

Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	10...36 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 35
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Lichtart		Rotlicht
Wellenlänge	[nm]	660

Ausgänge

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Hell-/Dunkelschaltung; (parametrierbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Funktionskontrollausgang		ja



Faseroptikverstärker

OBF-FPKG/TIAS

Max. Spannungsabfall Funktionskontrollausgang	[V]	3,5
Strombelastbarkeit Funktionskontrollausgang	[mA]	10
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100
Schaltfrequenz DC	[Hz]	500
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja
Zeitfunktion	[s]	0,002...0,09

Erfassungsbereich

Reichweite	[m]	0...1; (Einweglichtschranke)
Tastweite	[mm]	0...150; (Reflexlichttaster)
Reich-/Tastweite einstellbar		ja

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...60
Schutzart		IP 65

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Klasse B

Mechanische Daten

Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	36 x 15 x 60
Werkstoffe		ABS
Optikwerkstoff		PMMA

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

Fiberoptikverstärker

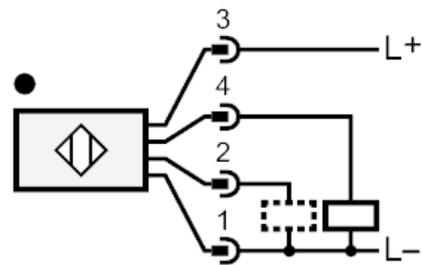
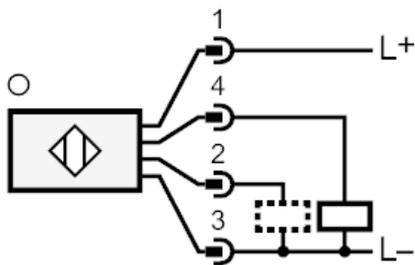
OBF-FPKG/TIAS

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M8; Codierung: A



Anschluss



2

Funktionskontrollausgang