



Faseroptikverstärker

OBF-FAKG/T/US

kundenspezifisch

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

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
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100



Fiberoptikverstärker

OBF-FAKG/T/US

Schaltfrequenz DC	[Hz]	3000
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet

Erfassungsbereich

Reichweite	[m]	0...2; (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]	830

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	47,45
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	36 x 15 x 60
Werkstoffe		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

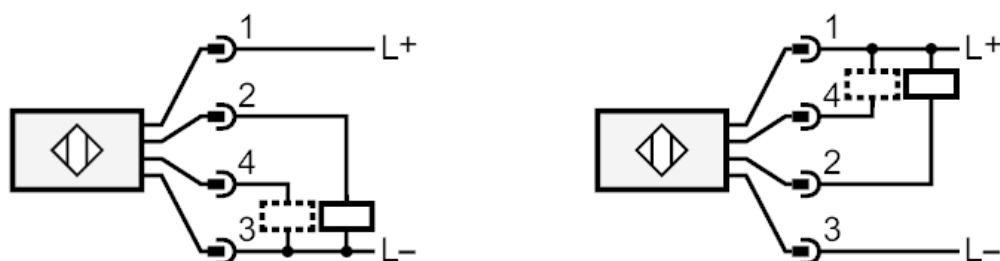
Bemerkungen	Hellschaltung Entspricht bei Einwegfiberoptiken der Ausgangsfunktion "Öffner"
	Entspricht bei Tasterfiberoptiken der Ausgangsfunktion "Schließer"
	Dunkelschaltung Entspricht bei Einwegfiberoptiken der Ausgangsfunktion "Schließer"
	Entspricht bei Tasterfiberoptiken der Ausgangsfunktion "Öffner"
Hinweise	kundenspezifisch
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A

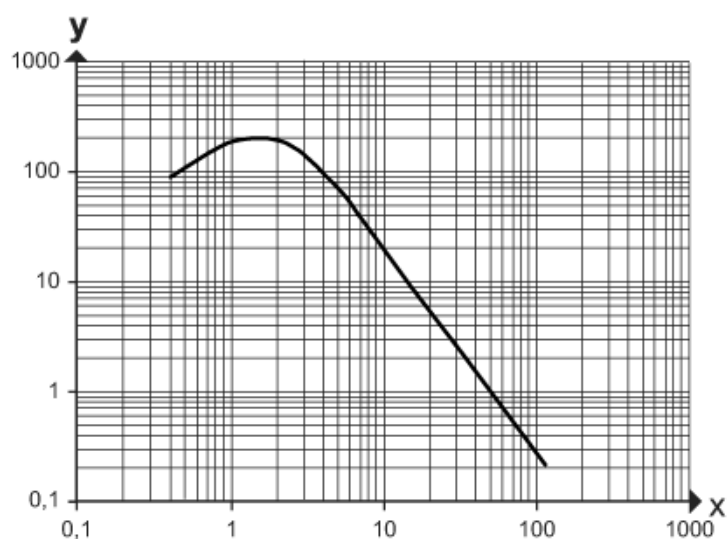


Anschluss



4 Funktionskontrollausgang

Diagramme und Kurven



x Abstand [mm]

y Funktionsreservekurve