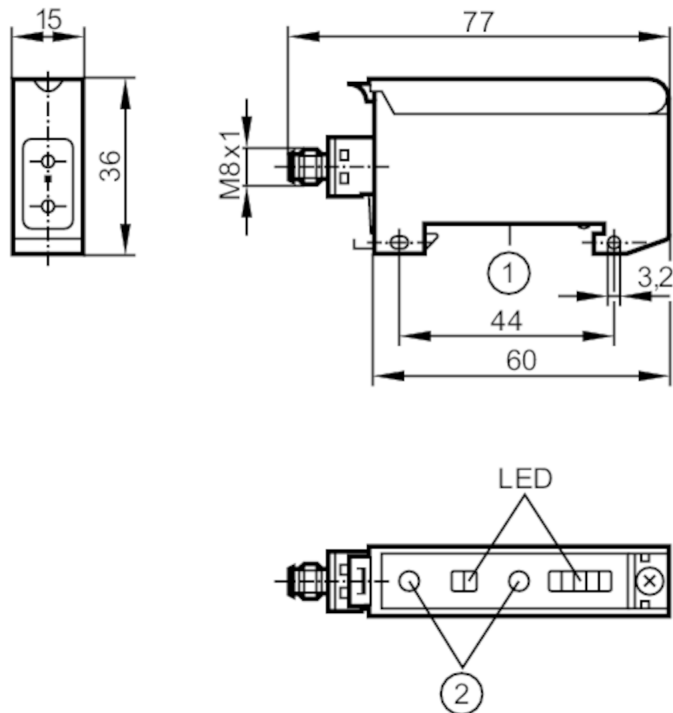


OBF503



Amplificador para fibra óptica

OBF-FAKG/T/AS



- 1 montagem em calha DIN
2 botões de configuração



Características do produto

Tipo de luz	luz vermelha
Invólucro	retangular

Aplicação

Formato	Amplificador para fibras ópticas em acrílico
---------	--

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 50
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tipo de luz	luz vermelha
Comprimento da onda [nm]	630

Saídas

Conceção elétrica	PNP/NPN; (Detecção de carga automática PNP/NPN)
Função de saída	modo claro/escuro; (programável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	3000

OBF503



Amplificador para fibra óptica

OBF-FAKG/TIAS

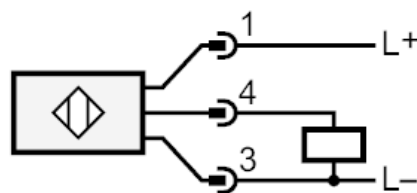
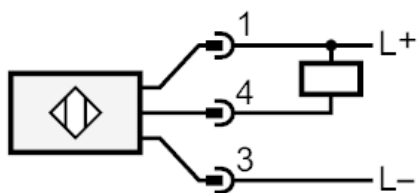
Proteção contra curto-circuito	sim	
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso	
Proteção contra sobrecarga	sim	
Função de temporização [s]	0,001...0,09	
Zona de deteção		
Alcance [m]	0...2; (Sensor de feixe contínuo)	
Alcance [mm]	0...100; (Sensor de reflexão difusa)	
Alcance ajustável	sim	
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente [°C]	-25...60	
Proteção	IP 65	
Testes/aprovações		
CEM	EN 60947-5-2	
MTTF [anos]	837	
Dados mecânicos		
Peso [g]	48	
Invólucro	retangular	
Dimensões [mm]	36 x 15 x 60	
Materiais	PPE modificado	
Orientação da lente	óptica lateral	
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
	em funcionamento	1 x LED, verde
	área de detecção não segura	1 x LED, vermelho
	capacidade de reserva	4 x LED, verde
Notas		
Notas	comutação com luz corresponde às fibras ópticas descartáveis da função de saída “Contato normalmente fechado”	
	corresponde às fibras ópticas do botão da função de saída “Contato normalmente aberto”	
	Dark-on corresponde às fibras ópticas descartáveis da função de saída “Contato normalmente aberto”	
	corresponde às fibras ópticas do botão da função de saída “Contato normalmente fechado”	
Quantidade da embalagem	tensão de funcionamento "supply class 2" conforme cULus	
	1 peças	

Amplificador para fibra óptica

OBF-FAKG/T/AS

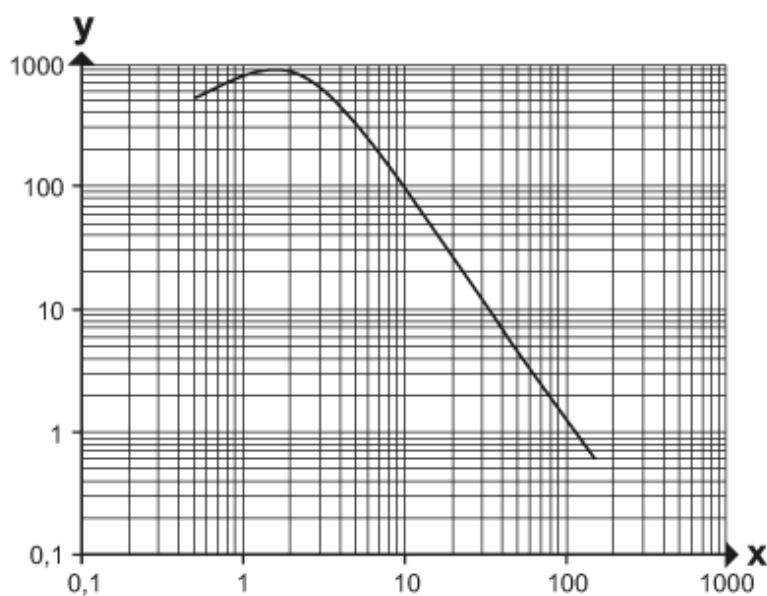
conexão elétrica

Conexão: 1 x M8; codificação: A



Diagramas e gráficos

gráfico da capacidade de reserva



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreserviefaktor