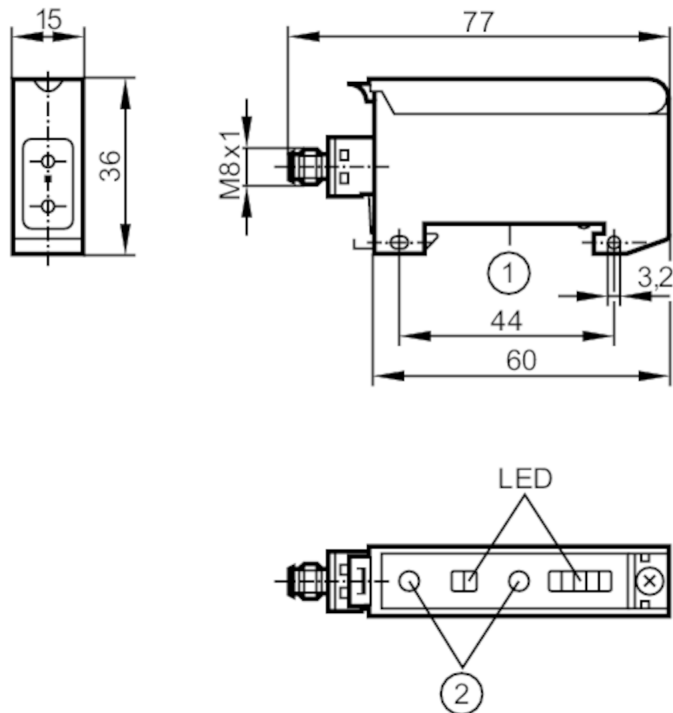


OBF501



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

Característica especial	Saída de verificação da função
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
Saída de verificação da função	sim



Amplificador para fibra óptica

OBF-FAKG/TIAS

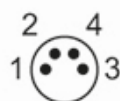
Queda de tensão máx. da saída de verificação da função	[V]	2,5
Capacidade de carga da saída do controle de função	[mA]	10
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	100
Frequência de comutação DC	[Hz]	3000
Proteção contra curto-circuito		sim
Tipo de proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim
Função de temporização	[s]	0,001...0,09
Zona de detecção		
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]	806
Dados mecânicos		
Peso	[g]	48,35
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"	
	tensão de funcionamento "supply class 2" conforme cULus	
Quantidade da embalagem	1 peças	

Amplificador para fibra óptica

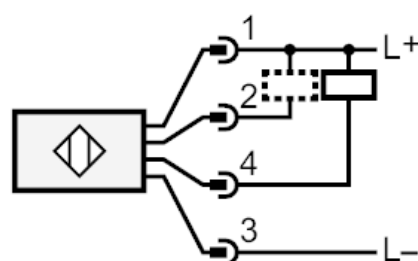
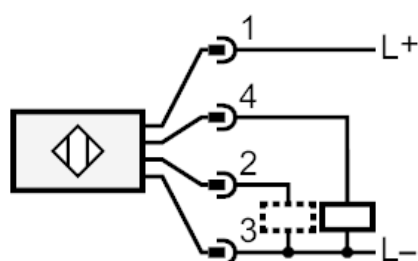
OBF-FAKG/T/AS

conexão elétrica

Conexão: 1 x M8; codificação: A



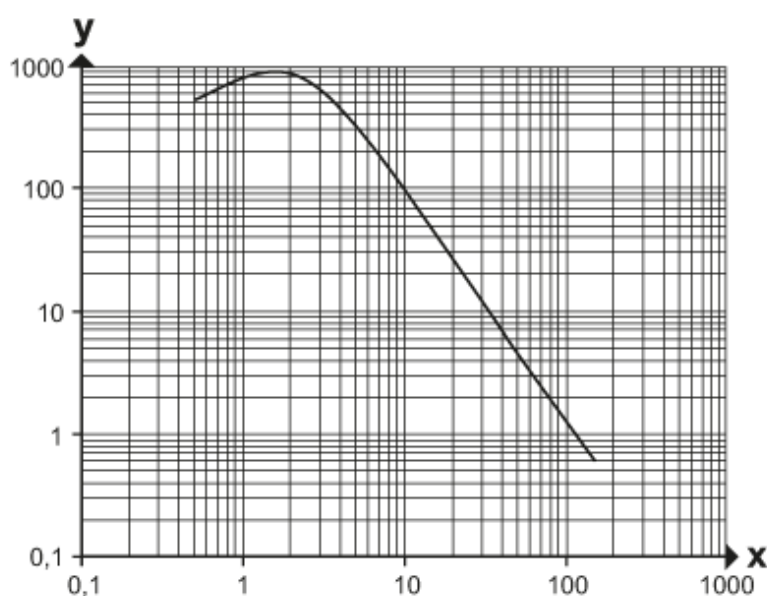
Conexão



2 Saída de verificação da função

Diagramas e gráficos

gráfico da capacidade de reserva



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor