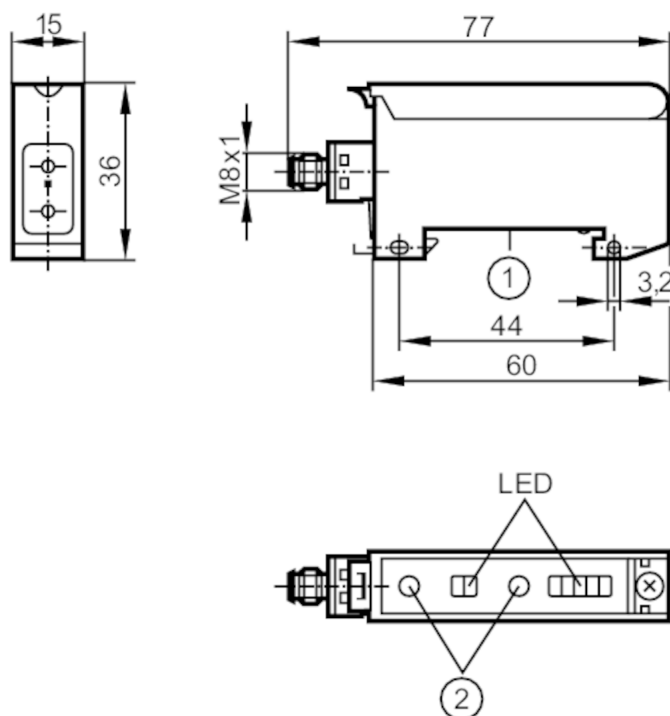


Amplificador para fibra óptica

OBF-FAKG/T/AS



- 1 montagem no trilho DIN
2 botões de ajuste



Características do produto

Tipo de luz	luz vermelha
Invólucro	Retangular

Área de aplicação

Característica especial	saída de controle
Modelo	Amplificador para fibras ópticas de vidro, para fibras ópticas com revestimento de metálico, FE/FT-50

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 50
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tipo de luz	luz vermelha

Saídas

Função elétrica	PNP/NPN; (Detecção automática de carga PNP/NPN)
Saída	Comutação de modo Claro/Escuro; (programável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Saída de controle	sim
Queda de tensão máx. da saída de controle da função [V]	2,5



Amplificador para fibra óptica

OBF-FAKG/TIAS

Capacidade de carga da saída do controle de função	[mA]	10
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	100
Frequência de comutação DC	[Hz]	1000
Proteção contra curto-circuitos		sim
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim
Timer	[s]	0,001...0,09

Faixa de registro

Alcance de detecção	[m]	0...1; (Sensores fotoelétricos por barreira)
Alcance	[mm]	0...150; (Sensores de reflexão difusa)
Alcance/alcance de detecção ajustável		sim

Condições ambientais

Temperatura ambiente	[°C]	-25...60
Proteção		IP 65

Certificações / testes

EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[anos]	806

Dados mecânicos

Peso	[g]	47,8
Invólucro		Retangular
Dimensões	[mm]	36 x 15 x 60
Materiais		PPE modificado
Orientação da lente		ótica lateral

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
	em operação	1 x LED, verde
	área de detecção não segura	1 x LED, vermelho
	capacidade de reserva	4 x LED, verde

Observações

Observações	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"	
	obscurcimento 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 serviço "supply class 2" conforme cULus	
Unidades por embalagem	1 peça	

Amplificador para fibra óptica

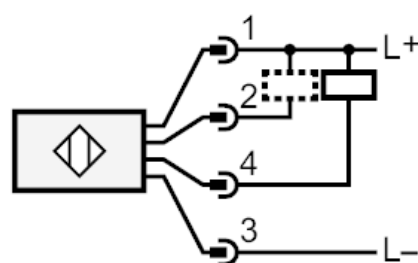
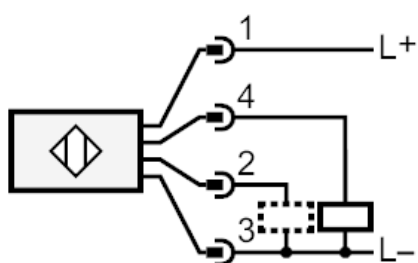
OBF-FAKG/T/AS

conexão elétrica

Conexão: 1 x M8; codificação: A



Conexão



2

saída de controle