



Amplificador para fibra óptica

OBF-FAKG/T/US

disponível só para clientes específicos

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

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
Queda de tensão máx. da saída de verificação da função	[V]	2,5



Amplificador para fibra óptica

OBF-FAKG/T/US

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

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]	830

Dados mecânicos		
Peso	[g]	47,45
Invólucro		retangular
Dimensões	[mm]	36 x 15 x 60
Materiais		PPE modificado

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"	
Notas	disponível só para clientes específicos	
Quantidade da embalagem	1 peças	

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A

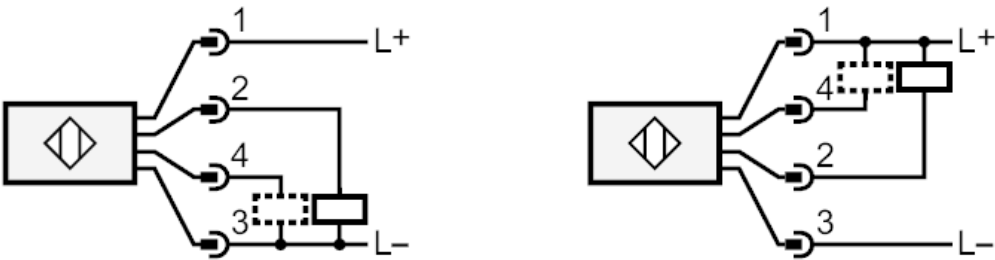




Amplificador para fibra óptica

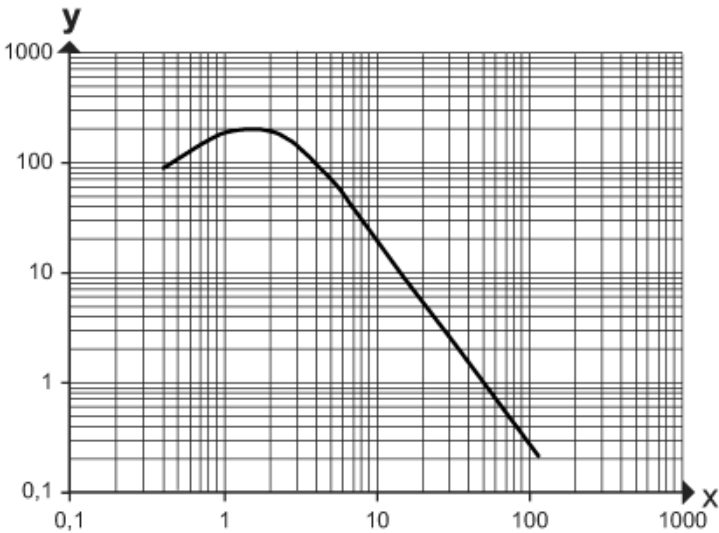
OBF-FAKG/T/US

Conexão



4 Saída de verificação da função

Diagramas e gráficos



x distancia [mm]
y gráfico da capacidade de reserva