

Amplificador para fibra óptica

OBF-FNKG/T/US

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: OBF504

Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



- 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	para fibras ópticas com revestimento de metálico FE/FT-50

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	< 35
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tipo de luz	luz vermelha
Comprimento da onda [nm]	660

Saídas

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



Amplificador para fibra óptica

OB5-FNKG/T/US

Queda de tensão máx. da saída de controle da função	[V]	3,5
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]	500
Proteção contra curto-circuitos		sim
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim
Timer	[s]	0,002...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	
	EN 55011	classe B

Dados mecânicos

Invólucro		Retangular
Dimensões	[mm]	36 x 15 x 60
Materiais		ABS
Material da lente		PMMA

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”
	obscurecimento 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”
Unidades por embalagem	1 peça

Amplificador para fibra óptica

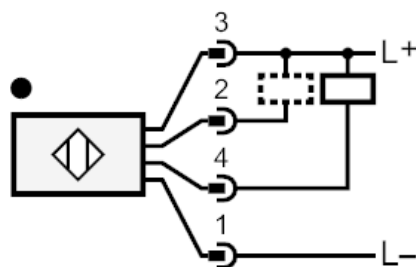
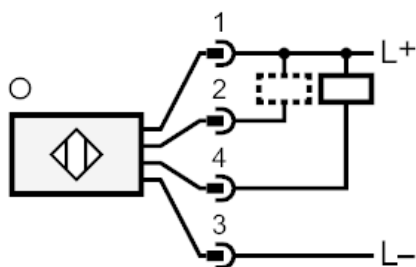
OBF-FNKG/T/US

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão



2

saída de controle