

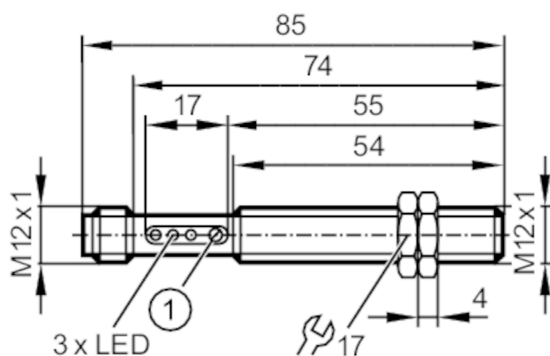
Receptor fotoelétrico por barreira

OFE-FNKG/US-100

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: OF5022

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



1 com potenciômetro

Características do produto

Tipo de luz	luz infravermelha
Invólucro	forma construtiva de roscas

Área de aplicação

Característica especial	saída de controle
Princípio de funcionamento	Sensores fotoelétricos por barreira

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	< 30
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tipo de luz	luz infravermelha
Comprimento da onda [nm]	880

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
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]	200
Frequência de comutação DC [Hz]	320
Proteção contra curto-circuitos	sim



Receptor fotoelétrico por barreira

OFE-FNKG/US-100

Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registo

Transmissor / receptor	receptor
Alcance de detecção [m]	< 4
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

Peso [g]	0,046
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 74
Designação da rosca	M12 x 1
Materiais	invólucro: latão revestido com bronze branco
Material da lente	PMMA

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
	em operação	1 x LED, verde
	Função	1 x LED, vermelho

Acessórios

Material incluído	porcas de fixação: 2
	chave de fenda

Observações

Unidades por embalagem	1 peça
------------------------	--------

conexão elétrica

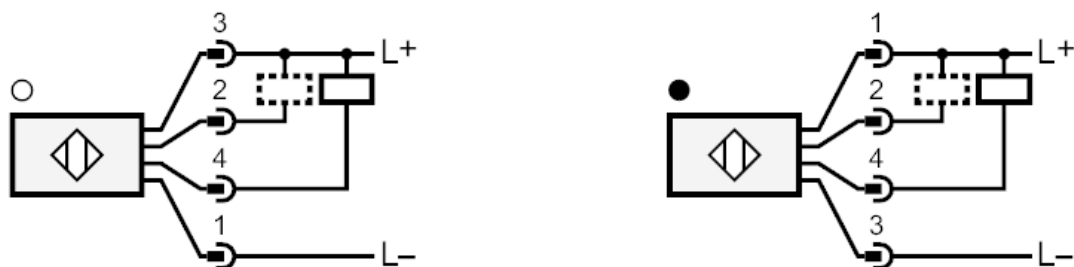
Conexão: 1 x M12; codificação: A



Receptor fotoelétrico por barreira

OFE-FNKG/US-100

Conexão



2 saída de controle

diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva

