

Receptor fotoelétrico por barreira

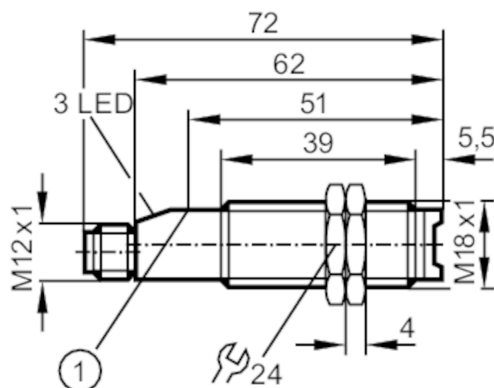
OGE-FPKG/US-100

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: OGE200 + OGS200 ou OGE500 + OGS500

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

Bedingt_durch_die_geaenderte_Lichtart_muessen_Sender_und_Empfaenger_zusammen_ersetzt_werden



1 botão

Características do produto

Tipo de luz	luz infravermelha
Invólucro	forma construtiva de roscas

Área de aplicação

Característica especial	Contatos banhados a ouro; saída de controle
Princípio de funcionamento	Sensores fotoelétricos por barreira

Dados elétricos

Tensão de operação	[V]	10...36 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 24
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Tipo de luz		luz infravermelha
Comprimento da onda	[nm]	880

Saídas

Função elétrica		PNP
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



Receptor fotoelétrico por barreira

OGE-FPKG/US-100

Frequência de comutação DC	[Hz]	500
Proteção contra curto-circuitos		sim
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim

Faixa de registro

Transmissor / receptor		receptor
Alcance de detecção	[m]	< 15
Alcance/alcance de detecção ajustável		sim

Condições ambientais

Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Proteção		IP 67

Certificações / testes

EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B

Dados mecânicos

Invólucro		forma construtiva de roscas
Dimensões	[mm]	M18 x 1 / L = 72
Designação da rosca		M18 x 1
Materiais		PBT
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
-------------------	----------------------

Observações

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

conexão elétrica

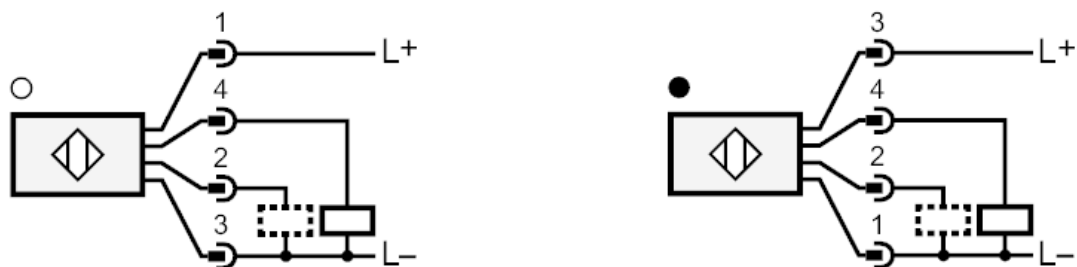
Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: dourado



Receptor fotoelétrico por barreira

OGE-FPKG/US-100

Conexão



2 saída de controle

diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva

