

Sensores retrorreflexivos

OFP-FNKG

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: OF5062

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



Características do produto

Tipo de luz	luz vermelha
Invólucro	forma construtiva de roscas

Área de aplicação

Característica especial	filtro de polarização
Princípio de funcionamento	Sensores retrorreflexivos

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 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
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	200
Frequência de comutação DC [Hz]	320
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registro

Alcance de detecção [m]	0,2...0,8; (Refletor prismático Ø 80 E20005)
Alcance sobre refletor prismático [m]	0,2...0,8; (Refletor prismático Ø 80 E20005)



Sensores retrorreflexivos

OFP-FNKG

Diâmetro máx. da mancha de luz	70
Dimensões da mancha de luz valem para	à faixa máxima
Filtro polarizador disponível	sim

Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	-25...60
Proteção	IP 67

Certificações / testes

EMC	EN 60947-5-2
-----	--------------

Dados mecânicos

Peso [g]	0,091
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 60
Designação da rosca	M12 x 1
Materiais	latão niquelado
Material da lente	PMMA

Displays / elementos de operação

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

Acessórios

Material incluído	porcas de fixação: 2
-------------------	----------------------

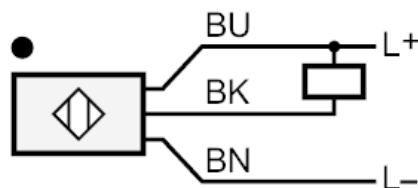
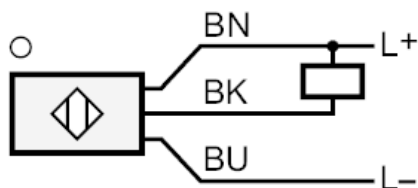
Observações

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

conexão elétrica

cabo: 2 m, PUR; 3 x 0,34 mm²

Conexão



BN = Cores dos fios :
 BU = marrom
 BK = azul
 BK = preto



diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva

