



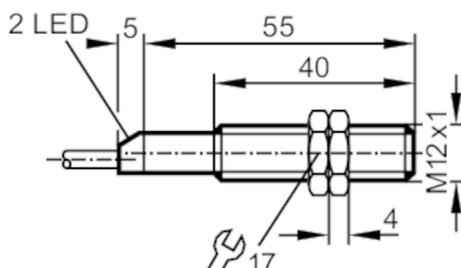
## Receptor fotoelétrico por barreira

OFE-FNKG

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: OF5022

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



### Características do produto

Tipo de luz	luz infravermelha
Invólucro	forma construtiva de roscas

### Área de aplicação

Princípio de funcionamento	Sensores fotoelétricos por barreira
----------------------------	-------------------------------------

### Dados elétricos

Tensão de operação	[V]	10...36 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 25
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
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

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

### Condições ambientais

Temperatura ambiente	[°C]	-25...60
----------------------	------	----------

# OF5052



## Receptor fotoelétrico por barreira

OFE-FNKG

Proteção	IP 67
----------	-------

### Certificações / testes

EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B

### Dados mecânicos

Peso [g]	94,2
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
-------------------	----------------------

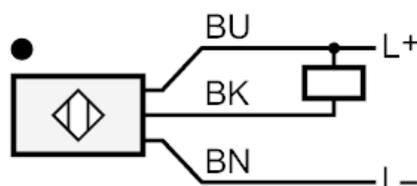
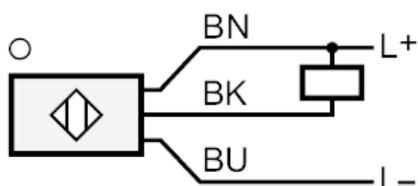
### Observações

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

### conexão elétrica

cabo: 2 m, PUR; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Conexão



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



## Receptor fotoelétrico por barreira

OFE-FNKG

### diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva

