

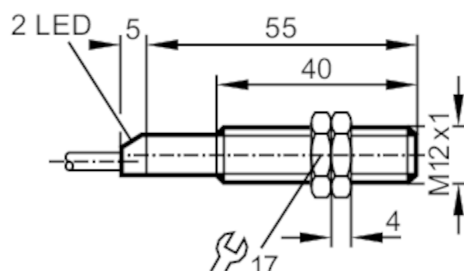
Sensores de reflexão difusa

OFB-FNKG

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: OF5060

Quando seleccionar 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 de reflexão difusa
----------------------------	-----------------------------

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
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

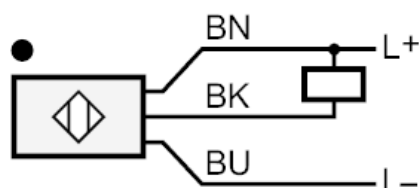
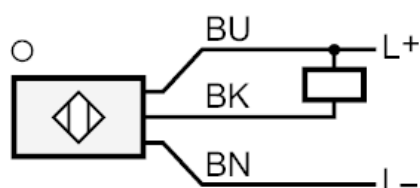
Alcance	[mm]	1...400; (papel branco 200 x 200 mm)
Diâmetro máx. da mancha de luz	[mm]	185
Dimensões da mancha de luz valem para		à faixa máxima de detecção



Sensores de reflexão difusa

OFB-FNKG

Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...60
Proteção		IP 67
Certificações / testes		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B
Dados mecânicos		
Peso	[g]	0,106
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		
cabos: 2 m, PUR; 3 x 0,34 mm ²		
Conexão		



BN =
 BU =
 BK =

Cores dos fios :
 marrom
 azul
 preto



diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva

