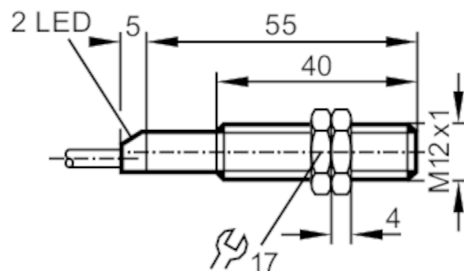


Sensor de reflexão difusa

OFT-FNKG



Características do produto

Tipo de luz	luz infravermelha
Invólucro	tipo roscado

Aplicação

Princípio das funções	Sensor de reflexão difusa
-----------------------	---------------------------

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [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

Conceção elétrica	NPN
Função de saída	modo claro/escuro; (programável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	200
Frequência de comutação DC [Hz]	320
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de deteção

Alcance [mm]	1...200; (papel branco 200 x 200 mm)
Alcance ajustável	não
Diâmetro máx. do ponto luminoso [mm]	92
Dimensões da mancha de luz valem para	à faixa máxima de detecção

Condições de funcionamento

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

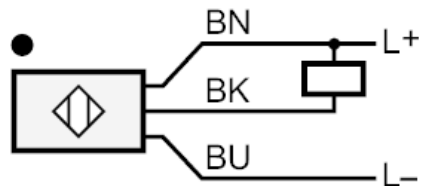
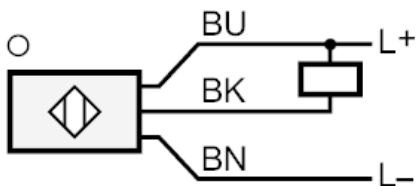
OF5048



Sensor de reflexão difusa

OFT-FNKG

Proteção		IP 67	
Testes/aprovações			
CEM		EN 60947-5-2	
MTTF [anos]		903	
Dados mecânicos			
Peso [g]		73,1	
Invólucro		tipo roscado	
Dimensões [mm]		M12 x 1 / L = 60	
Designação da rosca		M12 x 1	
Materiais		latão niquelado	
Material da lente		PMMA	
Visualizadores/elementos de funcionamento			
Visualizador		estado de comutação	1 x LED, amarelo
		em funcionamento	1 x LED, verde
Acessórios			
Items fornecidos		porcas de fixação: 2	
Notas			
Quantidade da embalagem		1 peças	
conexão elétrica			
Cabo: 2 m, PUR; 3 x 0,34 mm²			
Conexão			



BN =
BU =
BK =

Cores dos condutores :
castanho
azul
preto



Sensor de reflexão difusa

OFT-FNKG

Diagramas e gráficos

gráfico da capacidade de reserva

