

Sensor de reflexão difusa

OFB-FPKG



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	PNP
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...400; (papel branco 200 x 200 mm)
Diâmetro máx. do ponto luminoso [mm]	185
Dimensões da mancha de luz valem para	à faixa máxima de deteção

Condições de funcionamento

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

OF5026



Sensor de reflexão difusa

OFB-FPKG

Testes/aprovações

CEM	EN 60947-5-2	
MTTF	[anos]	891

Dados mecânicos

Peso	[g]	92
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

Itens fornecidos	porcas de fixação: 2
------------------	----------------------

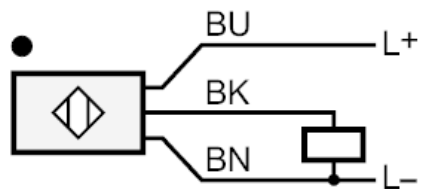
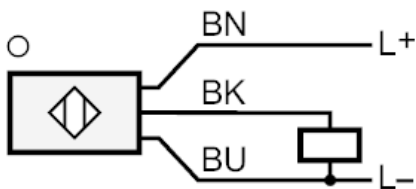
Notas

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

OFB-FPKG

Diagramas e gráficos

gráfico da capacidade de reserva

