

Sensores de reflexão difusa

OFT-FPKG



Características do produto

Tipo de luz	luz infravermelha
Invólucro	forma construtiva de roscas

Campo 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	PNP
Saída	Comutação de modo Claro/Escuro; (programável)
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...200; (papel branco 200 x 200 mm)
Alcance/alcance de detecção ajustável	não
Diâmetro máx. da mancha de luz [mm]	92
Dimensões da mancha de luz valem para	à faixa máxima de detecção

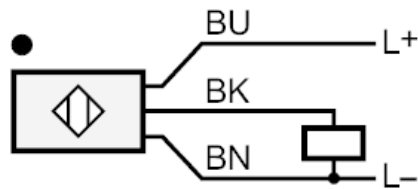
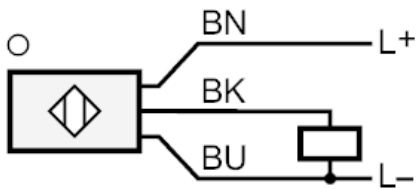
OF5010



Sensores de reflexão difusa

OFT-FPKG

Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...60
Proteção		IP 67
Certificações / testes		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	891
Dados mecânicos		
Peso	[g]	73
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
Notas		
Quantidade		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

