

Sensor de reflexão difusa

OFB-FNKG/US-100



1 potenciômetro



Características do produto

Tipo de luz	luz infravermelha
Invólucro	tipo roscado

Aplicação

Característica especial	Saída de verificação da função
Princípio das funções	Sensor de reflexão difusa

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	< 35
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
Saída de verificação da função	sim
Queda de tensão máx. da saída de verificação da função [V]	3,5
Capacidade de carga da saída do controle de função [mA]	10
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



Sensor de reflexão difusa

OFB-FNKG/US-100

Proteção contra sobrecarga	sim
----------------------------	-----

Zona de deteção

Alcance [mm]	1...400; (papel branco 200 x 200 mm)
Alcance ajustável	sim
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 65

Testes/aprovações

CEM	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B
MTTF [anos]	601	

Dados mecânicos

Peso [g]	52
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 74
Designação da rosca	M12 x 1
Materiais	invólucro: latão revestimento de bronze branco
Material da lente	PMMA

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
	em funcionamento	1 x LED, verde
	função	1 x LED, vermelho

Acessórios

Items fornecidos	porcas de fixação: 2 chave de fenda
------------------	--

Notas

Quantidade da embalagem	1 peças
-------------------------	---------

conexão elétrica

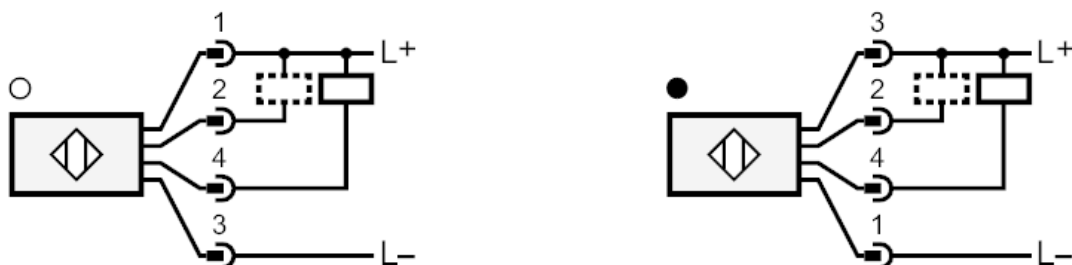
Conexão: 1 x M12; codificação: A



Sensor de reflexão difusa

OFB-FNKG/US-100

Conexão



2 Saída de verificação da função

Diagramas e gráficos

gráfico da capacidade de reserva

