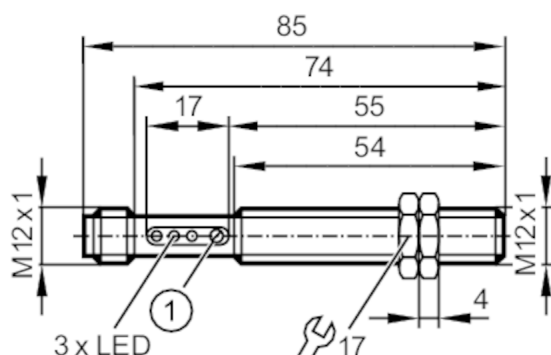


Sensor retrorreflexivo

OFR-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 retrorreflexivo

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 retrorreflexivo

OFR-FNKG/US-100

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

Zona de deteção

Alcance sobre refletor prismático [m]	0,05...2; (Refletor prismático Ø 80 E20005)
Alcance ajustável	sim
Diâmetro máx. do ponto luminoso [mm]	140
Dimensões da mancha de luz valem para	à faixa máxima

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]	40,6
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 74
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
	função	1 x LED, vermelho

Acessórios

Items fornecidos	porcas de fixação: 2
	chave de fenda

Notas

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

conexão elétrica

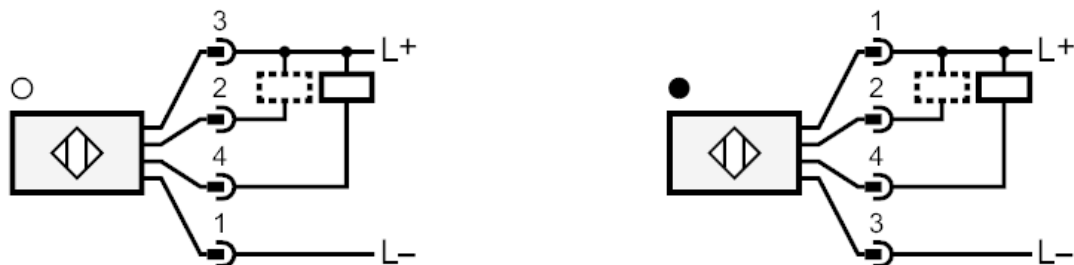
Conexão: 1 x M12; codificação: A



Sensor retrorreflexivo

OFR-FNKG/US-100

Conexão



2 Saída de verificação da função

Diagramas e gráficos

gráfico da capacidade de reserva

