

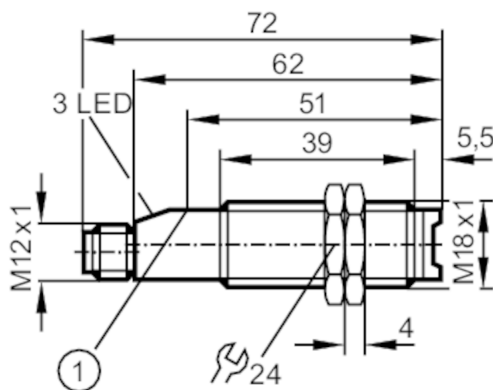
Sensor de reflexão difusa

OGTLFPG/B5/V4A/US-100

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: OGH700

Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!



1 botão

Características do produto

Tipo de luz	luz vermelha
Classe de proteção do laser	2
Invólucro	tipo roscado

Aplicação

Característica especial	Contactos banhados a ouro; Saída de verificação da função
Princípio das funções	Sensor de reflexão difusa

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 30; (em funcionamento; \$Einstellung: < 50 mA)
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tipo de luz	luz vermelha
Comprimento da onda [nm]	675
Vida útil típica [h]	50000

Saídas

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	modo claro/escuro; (parametrizável)
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



Sensor de reflexão difusa

OGTLFPGK/B5/V4A/US-100

Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	200
Frequência de comutação DC	[Hz]	500
Proteção contra curto-circuito		sim
Tipo de proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim

Zona de detecção

Alcance	[mm]	1...150; (papel branco 200 x 200 mm 90% de remissão)
Alcance ajustável		sim
Diâmetro máx. do ponto luminoso	[mm]	0,1
Dimensões da mancha de luz valem para		Alcance

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente	[°C]	-10...50
Proteção		IP 67

Testes/aprovações

CEM	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B
Classe de proteção do laser		2
Aviso de proteção contra laser	Atenção:	Luz do laser
	potência de impulso:	<= 2,2 mW
	Comprimento da onda:	675 nm
	Frequência:	2,2 kHz
	comprimento do impulso:	24 µs
	Não olhar para o feixe.	
	Evitar contato com o raio laser.	
	classe laser:	2
		EN 60825-1

Dados mecânicos

Invólucro		tipo roscado
Dimensões	[mm]	M18 x 1 / L = 72
Designação da rosca		M18 x 1
Materiais		1.4404 (aço inoxidável / 316L); PBT
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

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

Notas

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



Sensor de reflexão difusa

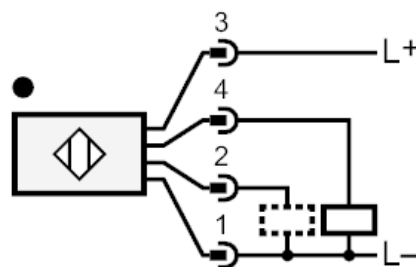
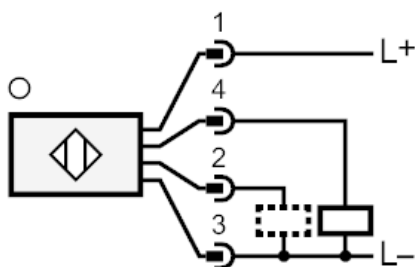
OGTLFPGK/B5/V4A/US-100

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: dourado



Conexão



2

Saída de verificação da função



Sensor de reflexão difusa

OGTLFPG/B5/V4A/US-100

Diagramas e gráficos

gráfico da capacidade de reserva

