

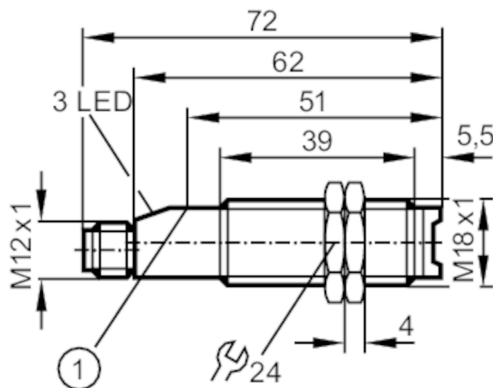
Sensores de reflexão difusa

OGTLFPKG/B5/V4A/US-100

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: OGH700

Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



1 botão

Características do produto

Tipo de luz	luz vermelha
Classe de proteção do laser	2
Invólucro	forma construtiva de roscas

Área de aplicação

Característica especial	Contatos banhados a ouro; saída de controle
Princípio de funcionamento	Sensores de reflexão difusa

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 30; (em operação; \$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

Função elétrica	PNP
Saída	Comutação de modo Claro/Escuro; (parametrizável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Saída de controle	sim
Queda de tensão máx. da saída de controle da função [V]	3,5
Capacidade de carga da saída do controle de função [mA]	10
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	200



Sensores de reflexão difusa

OGTLFPGK/B5/V4A/US-100

Frequência de comutação [Hz]	500
DC	
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registro

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

Condições ambientais

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

Certificações / testes

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

Dados mecânicos

Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 72
Designação da rosca	M18 x 1
Materiais	1.4404 (aço inoxidável / 316L); PBT
Material da lente	PMMA

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
	em operação	1 x LED, verde
	Função	1 x LED, vermelho

Acessórios

Material incluído	porcas de fixação: 2
-------------------	----------------------

Observações

Unidades por embalagem	1 peça
------------------------	--------



Sensores de reflexão difusa

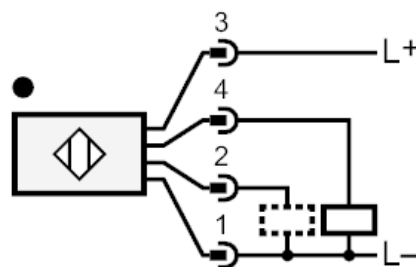
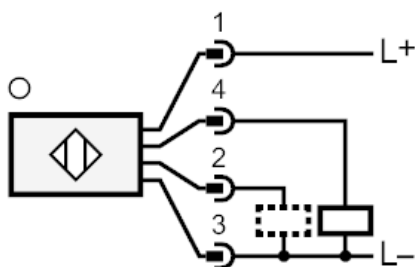
OGTLFPKG/B5/V4A/US-100

conexão elétrica

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



Conexão



2 saída de controle



Sensores de reflexão difusa

OGTLFPKG/B5/V4A/US-100

diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva

