



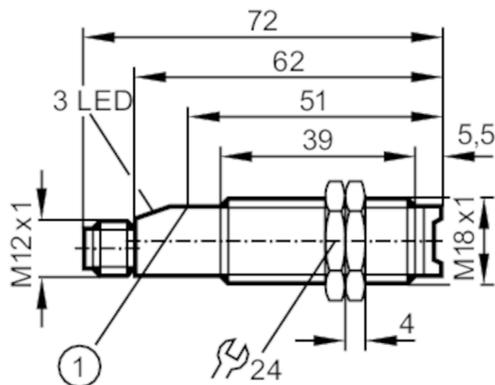
Sensores retroreflexivos

OGPLFPKG/B4/V4A/US-100

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: OGP700 ou OGP701

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
Princípio de funcionamento	Sensores retroreflexivos

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
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 retroreflexivos

OGPLFPKG/B4/V4A/US-100

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

Faixa de registo

Alcance de detecção	[m]	0,2...4; (Refletor prismático Ø 80 E20005)
Alcance/alcance de detecção ajustável		sim
Diâmetro do menor objeto reconhecível	[mm]	1,5
Diâmetro máx. da mancha de luz	[mm]	7
Dimensões da mancha de luz valem para		à faixa máxima

Condições ambientais

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

Certificações / testes

EMC	EN 60947-5-2	
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	
------------------------	--------	--

OG5071



Sensores retroreflexivos

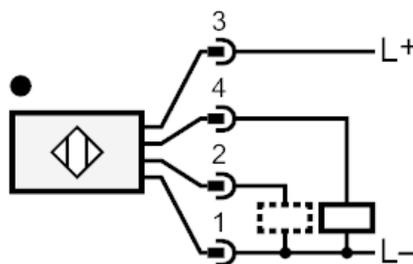
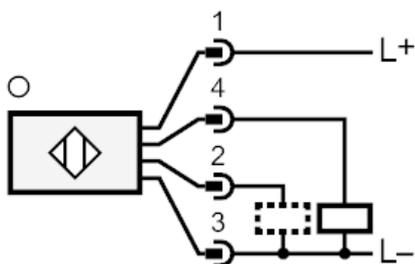
OGPLFPKG/B4/V4A/US-100

conexão elétrica

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



Conexão



2

saída de controle



Sensores retroreflexivos

OGPLFPKG/B4/V4A/US-100

diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva

