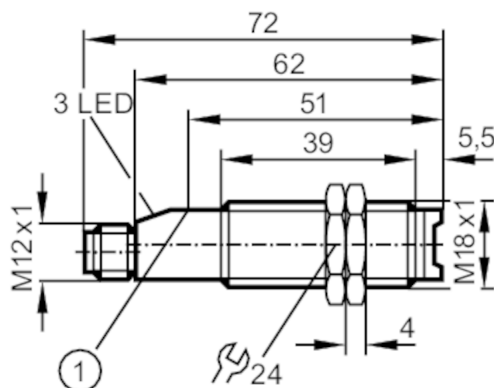


Sensores retrorreflexivos

OGPLFNKG/B4/V4A/US-100

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



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 retrorreflexivos

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		NPN
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
Frequência de comutação DC	[Hz]	500
Proteção contra curto-circuitos		sim



Sensores retroreflexivos

OGPLFNKG/B4/V4A/US-100

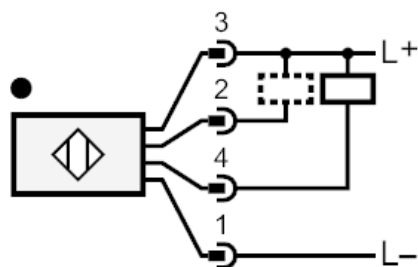
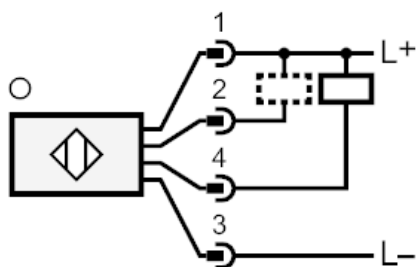
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso	
Proteção contra sobrecarga		sim	
Faixa de registro			
Alcance de detecção [m]		0,2...4; (Refletor prismático Ø 80 E20005)	
Alcance/alcance de detecção ajustável		sim	
Diâmetro do menor objeto reconhecível [mm]		1,5	
Diâmetro máx. da mancha de luz [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:	
		potência de impulso:	
		Comprimento da onda:	
		Frequência:	
		comprimento do pulso:	
		Não olhar para o feixe.	
		Evitar contato com o raio laser.	
		classe laser:	
		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 retroreflexivos**

OGPLFNKG/B4/V4A/US-100

conexão elétrica

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

**Conexão**

2

saída de controle



Sensores retroreflexivos

OGPLFNKG/B4/V4A/US-100

diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva

