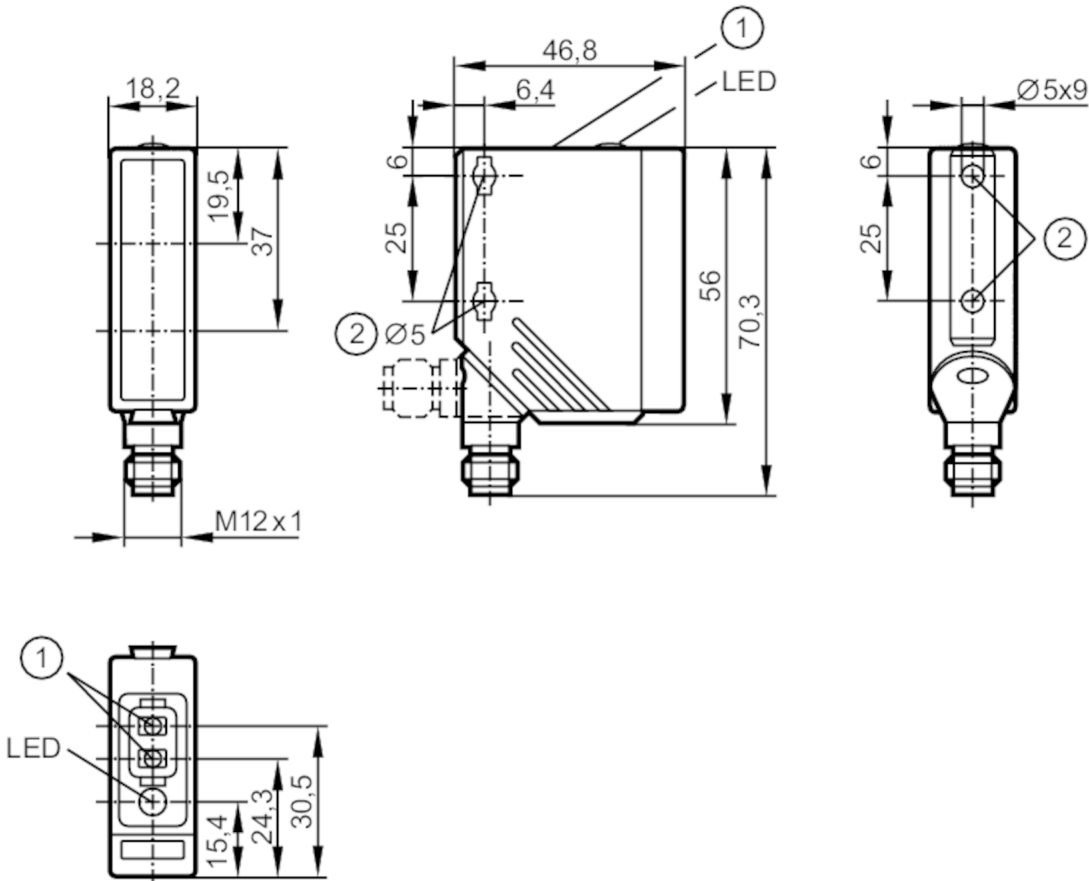


O5G500



Sensor fotoelétrico de luz reflexiva para detecção de objetos transparentes

O5PGFAKG/US100



- 1 botões de programação
2 Quando um parafuso de montagem M5 é utilizado, o torque máximo de aperto é 2 Nm.



Características do produto	
Tipo de luz	luz vermelha
Invólucro	retangular
Aplicação	
Característica especial	filtro de polarização; Saída de verificação da função
Princípio das funções	Sensor retrorreflexivo
Dados elétricos	
Tensão de funcionamento [V]	10...36 DC; ("supply class 2" conforme cULus)
Consumo de corrente [mA]	< 50
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tipo de luz	luz vermelha
Comprimento da onda [nm]	624
Saídas	
Conceção elétrica	PNP/NPN; (Detecção de carga automática PNP/NPN)
Função de saída	modo claro/escuro; (programável)



Sensor fotoelétrico de luz reflexiva para detecção de objetos transparentes

O5PGFAKG/US100

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]	2,5
Capacidade de carga da saída do controle de função	[mA]	50
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	200
Frequência de comutação DC	[Hz]	1500
Proteção contra curto-circuito		sim
Tipo de proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim

Zona de detecção

Alcance sobre refletor prismático	[m]	0...3; (Refletor prismático 100 x 100 mm E20454)
Alcance ajustável		sim
Diâmetro máx. do ponto luminoso	[mm]	80
Dimensões da mancha de luz valem para		à faixa máxima
Filtro de polarização disponível		sim

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente	[°C]	-25...60
Proteção		IP 67

Testes/aprovações

CEM		EN 60947-5-2
MTTF	[anos]	405

Dados mecânicos

Peso	[g]	73
Invólucro		retangular
Dimensões	[mm]	56 x 18,2 x 46,8
Materiais		invólucro: PA; moldura: aço inoxidável; interface do operador: TPU
Material da lente		PMMA
Orientação da lente		óptica lateral

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
	função	1 x LED, vermelho
Função Teach		sim
Bloqueio eletrônico		sim

Notas

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

O5G500

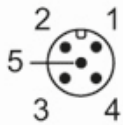


Sensor fotoelétrico de luz reflexiva para detecção de objetos transparentes

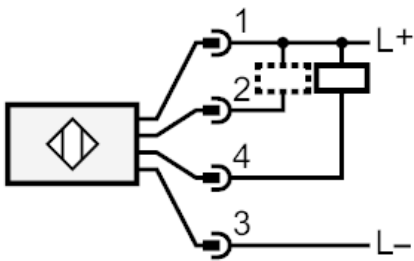
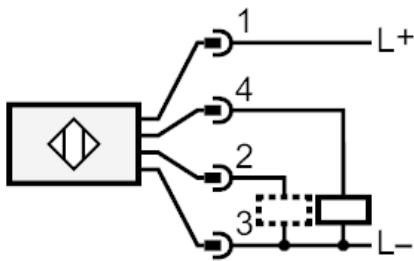
O5PGFAKG/US100

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão



- 2 Saída de verificação da função
- 4 saída de comutação
- 2+4 Detecção de carga automática PNP/NPN
- 5 n.c. = não conectado



Sensor fotoelétrico de luz reflexiva para detecção de objetos transparentes

O5PGFAKG/US100

Diagramas e gráficos

gráfico da capacidade de reserva

