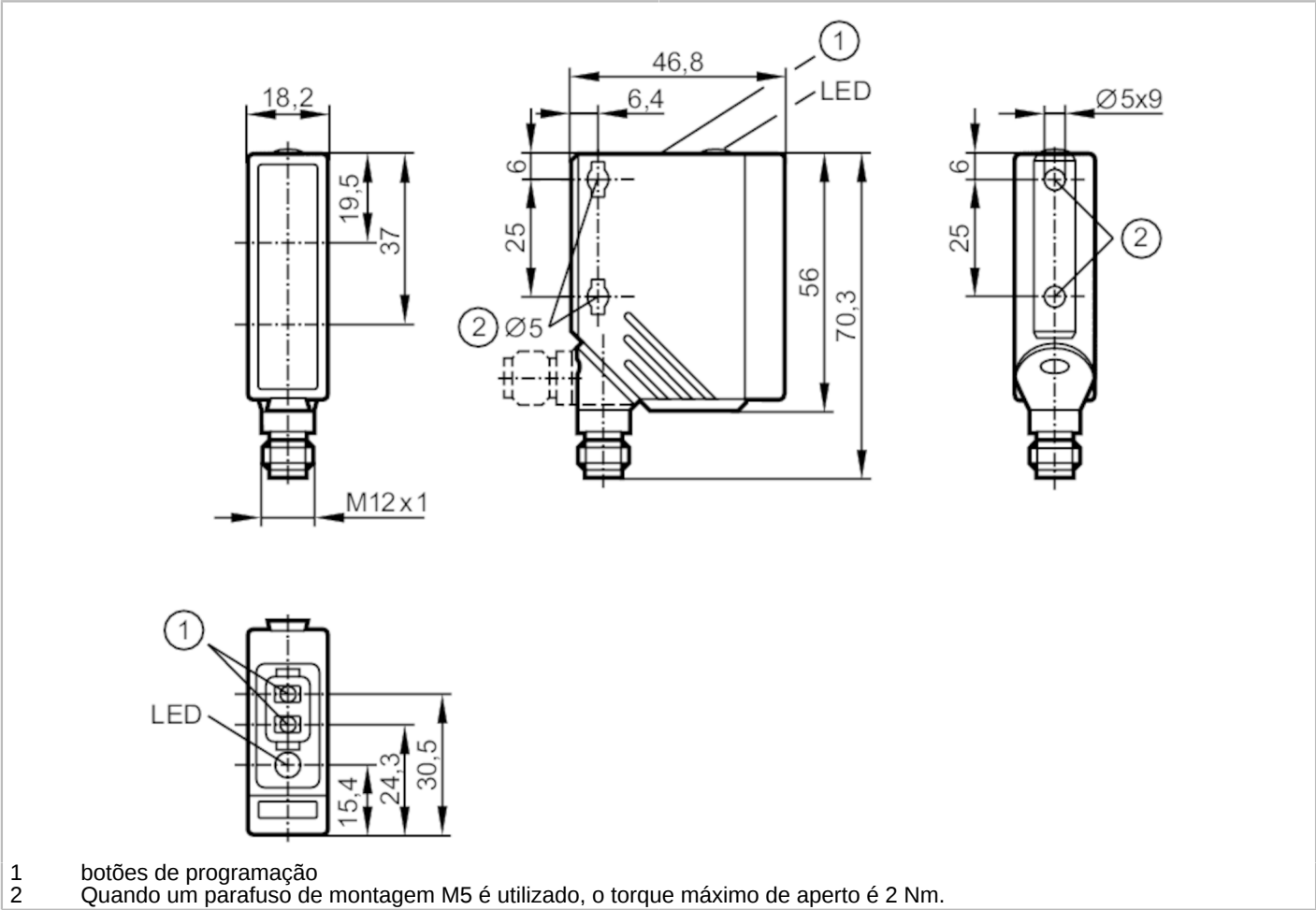


O5G501



Sensor fotoelétrico de luz reflexiva para detecção de objetos transparentes

O5PGFAKG/US



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
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/US

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	
-----	--------------	--

Dados mecânicos

Peso	[g]	73,5
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
-------------------------	---------

O5G501



Sensor fotoelétrico de luz reflexiva para detecção de objetos transparentes

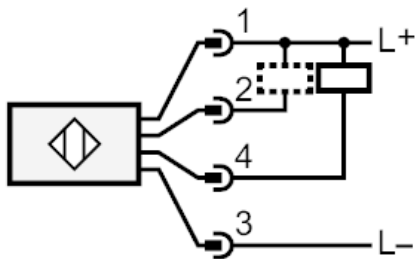
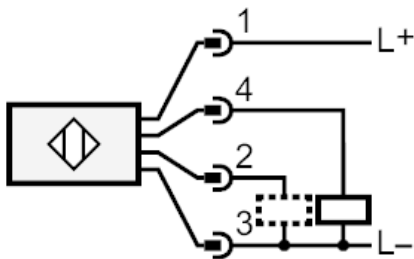
O5PGFAKG/US

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/US

Diagramas e gráficos

gráfico da capacidade de reserva

