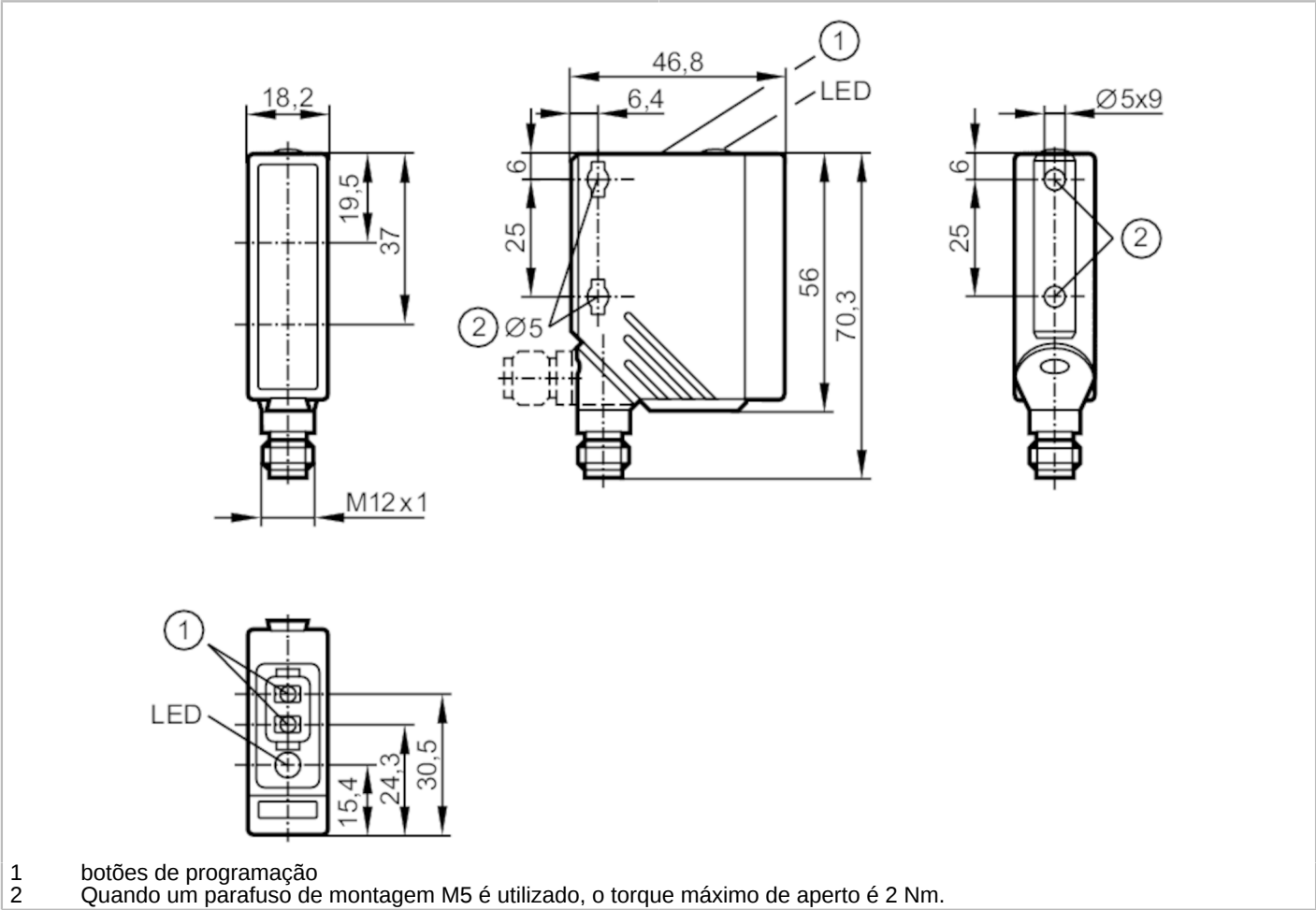


O5G501



Sensor fotoelétrico de luz reflexiva para detecção de objetos transparentes

O5PGFAKG/US



Características do produto		
Tipo de luz		luz vermelha
Invólucro		Retangular
Área de aplicação		
Característica especial		filtro de polarização; saída de controle
Princípio de funcionamento		Sensores retroreflexivos
Dados elétricos		
Tensão de operação	[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		
Função elétrica		PNP/NPN; (Detecção automática de carga PNP/NPN)
Saída		Comutação de 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 controle		sim
Queda de tensão máx. da saída de controle da função	[V]	2,5
Capacidade de carga da saída do controle de função	[mA]	50
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	200
Frequência de comutação DC	[Hz]	1500
Proteção contra curto-circuitos		sim
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim

Faixa de registro

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

Condições ambientais

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

Certificações / testes

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

Dados mecânicos

Peso	[g]	73,5
Invólucro		Retangular
Dimensões	[mm]	56 x 18,2 x 46,8
Materiais		invólucro: PA; quadro frontal: aço inoxidável; painel de comando: TPU
Material da lente		PMMA
Orientação da lente		ótica lateral

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
	Função	1 x LED, vermelho
Função Teach		sim
Trava eletrônica		sim

Observações

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

O5G501



Sensor fotoelétrico de luz reflexiva para detecção de objetos transparentes

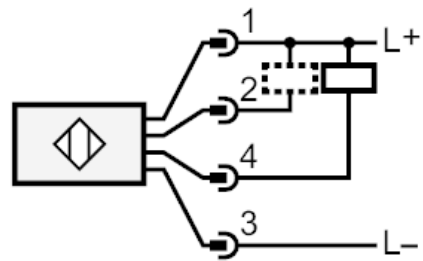
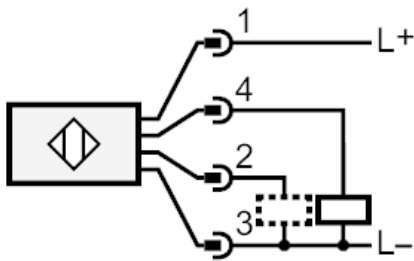
O5PGFAKG/US

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão



- | | |
|-----|--------------------------------------|
| 2 | saída de controle |
| 4 | saída de comutação |
| 2+4 | Detecção automática de carga PNP/NPN |
| 5 | n.c. = não conectado |



Sensor fotoelétrico de luz reflexiva para detecção de objetos transparentes

O5PGFAKG/US

diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva

