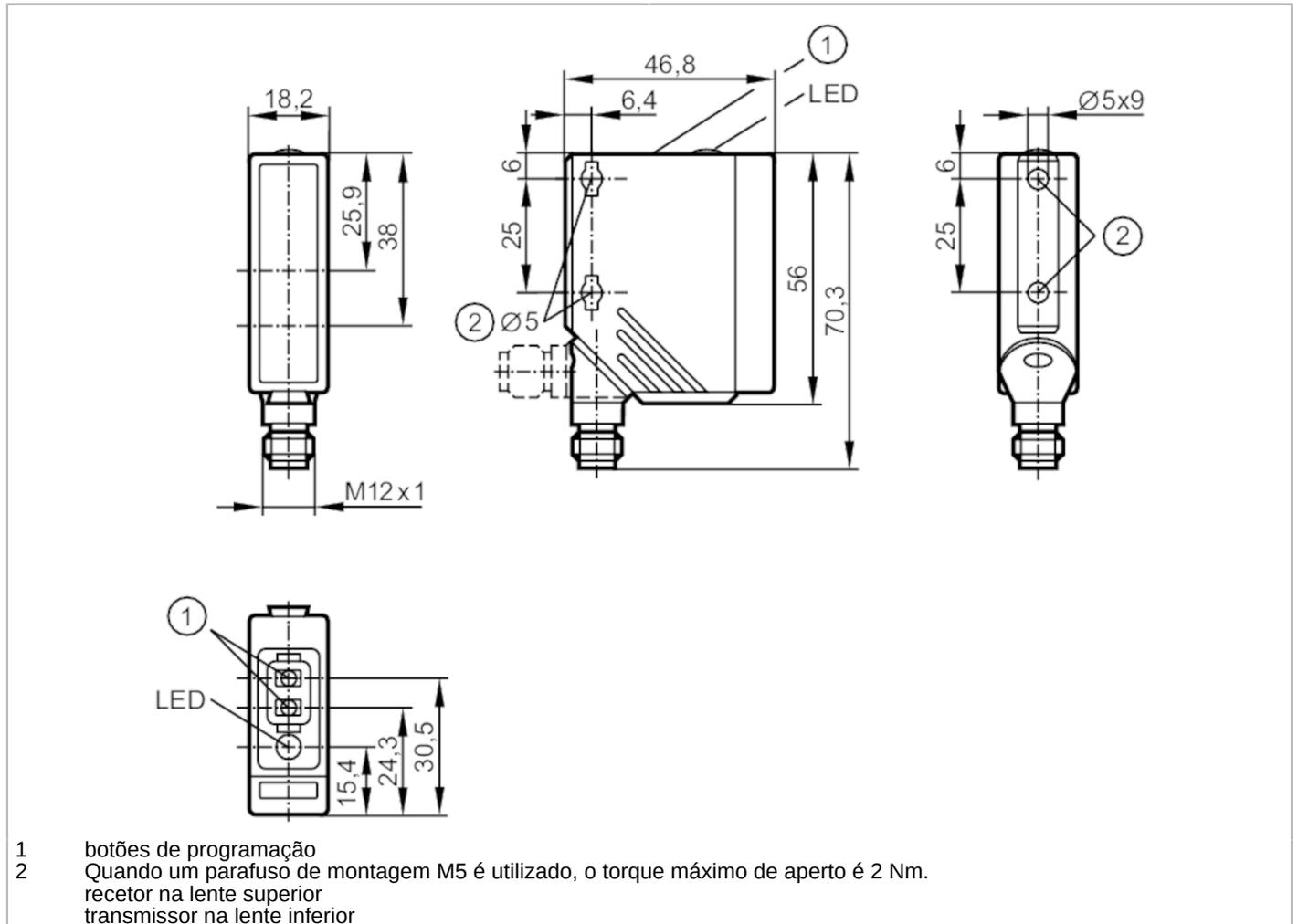


# O5K500



## Sensor de contraste difuso

O5K-FAKG/US100



- 1 botões de programação  
2 Quando um parafuso de montagem M5 é utilizado, o torque máximo de aperto é 2 Nm.  
recetor na lente superior  
transmissor na lente inferior



### Características do produto

Tipo de luz	luz vermelha; luz verde; Luz azul
Invólucro	retangular

### Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	50; ((24 V))
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tipo de luz	luz vermelha; luz verde; Luz azul
Comprimento da onda [nm]	625; 525; 465

### Saídas

Conceção elétrica	PNP/NPN; (Detecção de carga automática PNP/NPN)
Função de saída	modo claro/escuro; (programável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5

# O5K500



## Sensor de contraste difuso

O5K-FAKG/US100

Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	200
Frequência de comutação DC	[Hz]	10000
Proteção contra curto-circuito		sim
Tipo de proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim
<b>Zona de detecção</b>		
Alcance	[mm]	18...22
Largura máx. da mancha de luz	[mm]	1,5
Altura máx. do ponto luminoso	[mm]	5
<b>Tempos de resposta</b>		
Tempo de resposta	[ms]	< 0,05
<b>Condições de funcionamento</b>		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...60
Proteção		IP 67
<b>Testes/aprovações</b>		
CEM		EN 60947-5-2
MTTF	[anos]	568
<b>Dados mecânicos</b>		
Peso	[g]	79,5
Invólucro		retangular
Dimensões	[mm]	56 x 18,2 x 46,8
Materiais		invólucro: PA; moldura: aço inoxidável; interface do operador: TPU / PC
Material da lente		proteção frontal:PMMA
Orientação da lente		óptica lateral
<b>Visualizadores/elementos de funcionamento</b>		
Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
Função Teach		sim
Bloqueio eletrônico		sim
<b>Notas</b>		
Notas		tensão de funcionamento "supply class 2" conforme cULus
Quantidade da embalagem		1 peças

# O5K500



## Sensor de contraste difuso

O5K-FAKG/US100

### conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A

