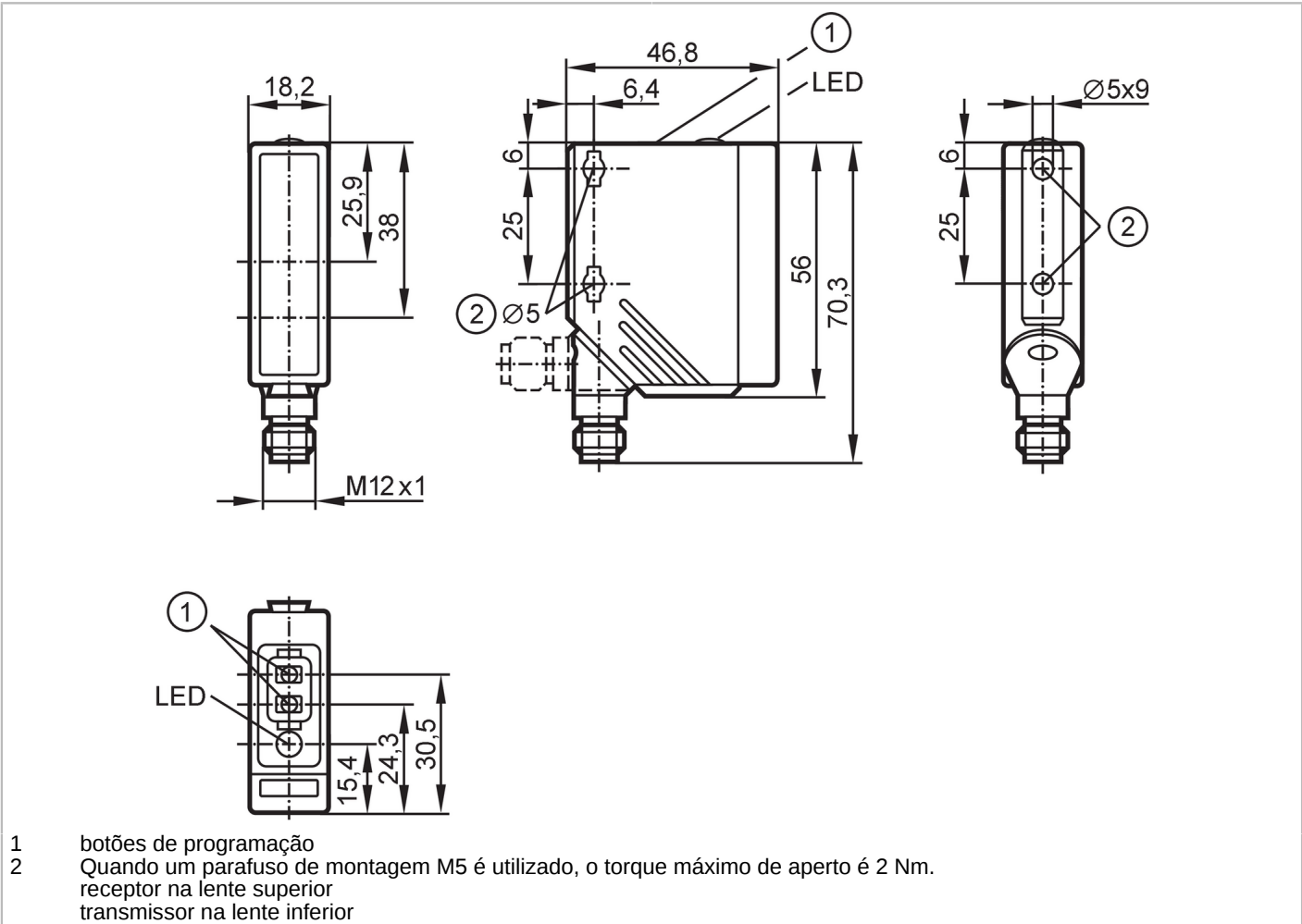


O5K500



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.
receptor na lente superior
transmissor na lente inferior



Características do produto

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

Área de aplicação

Aplicação	Alta frequência de comutação para processos rápidos
-----------	---

Dados elétricos

Tensão de operação	[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

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



Sensor de contraste difuso

O5K-FAKG/US100

Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	200
Frequência de comutação DC	[Hz]	10000
Proteção contra curto-circuitos		sim
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim
Faixa de detecção		
Alcance	[mm]	18...22
Largura máx. da mancha de luz	[mm]	1,5
Altura máx. da mancha de luz	[mm]	5
Tempos de reação		
Tempo de resposta	[ms]	< 0,05
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...60
Proteção		IP 67
Certificações / testes		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[anos]	568
Dados mecânicos		
Peso	[g]	79,5
Invólucro		Retangular
Dimensões	[mm]	56 x 18,2 x 46,8
Materiais		invólucro: PA; quadro frontal: aço inoxidável; painel de comando: TPU / PC
Material da lente		protetor frontal:PMMA
Orientação da lente		óptica lateral
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
Função Teach		sim
Trava eletrônica		sim
Observações		
Observações		tensão de serviço "supply class 2" conforme cULus
Unidades por embalagem		1 peça

O5K500



Sensor de contraste difuso

O5K-FAKG/US100

Conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: 5

