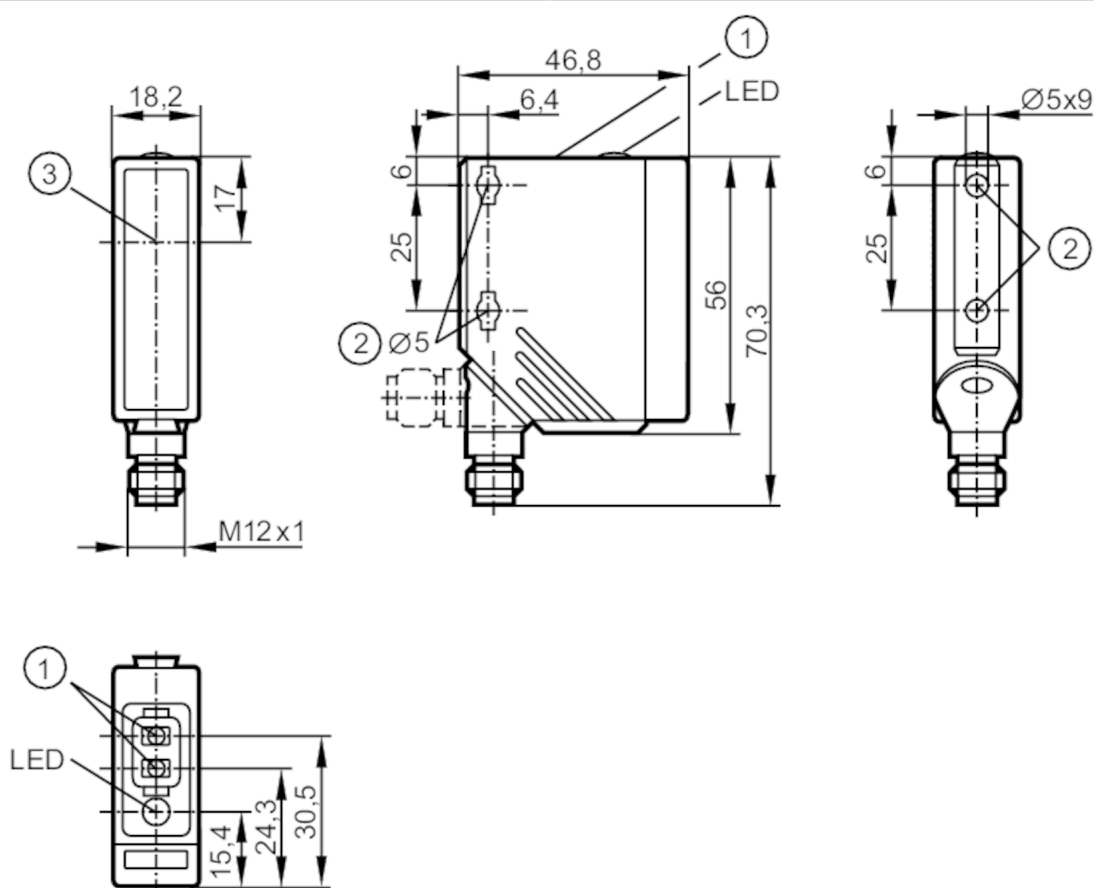


Receptor do sensor fotoelétrico por barreira

O5E-FPKG/US100



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



Características do produto

Tipo de luz	luz vermelha
Invólucro	retangular

Aplicação

Princípio das funções	Sensor de feixe contínuo
-----------------------	--------------------------

Dados elétricos

Tensão de funcionamento	[V]	10...36 DC
Consumo de corrente	[mA]	11
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Tipo de luz		luz vermelha
Comprimento da onda	[nm]	624

Saídas

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



Receptor do sensor fotoelétrico por barreira

O5E-FPKG/US100

Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	200
Frequência de comutação DC	[Hz]	1000
Proteção contra curto-circuito		sim
Tipo de proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim

Zona de detecção

Transmissor/recetor		recetor
Alcance	[m]	< 25
Alcance ajustável		sim

Condições de funcionamento

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

Testes/aprovações

CEM		EN 60947-5-2
MTTF	[anos]	801

Dados mecânicos

Peso	[g]	67,5
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 Teach		sim
Bloqueio eletrónico		sim

Notas

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

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Receptor do sensor fotoelétrico por barreira

O5E-FPKG/US100

Conexão



Diagramas e gráficos

gráfico da capacidade de reserva

