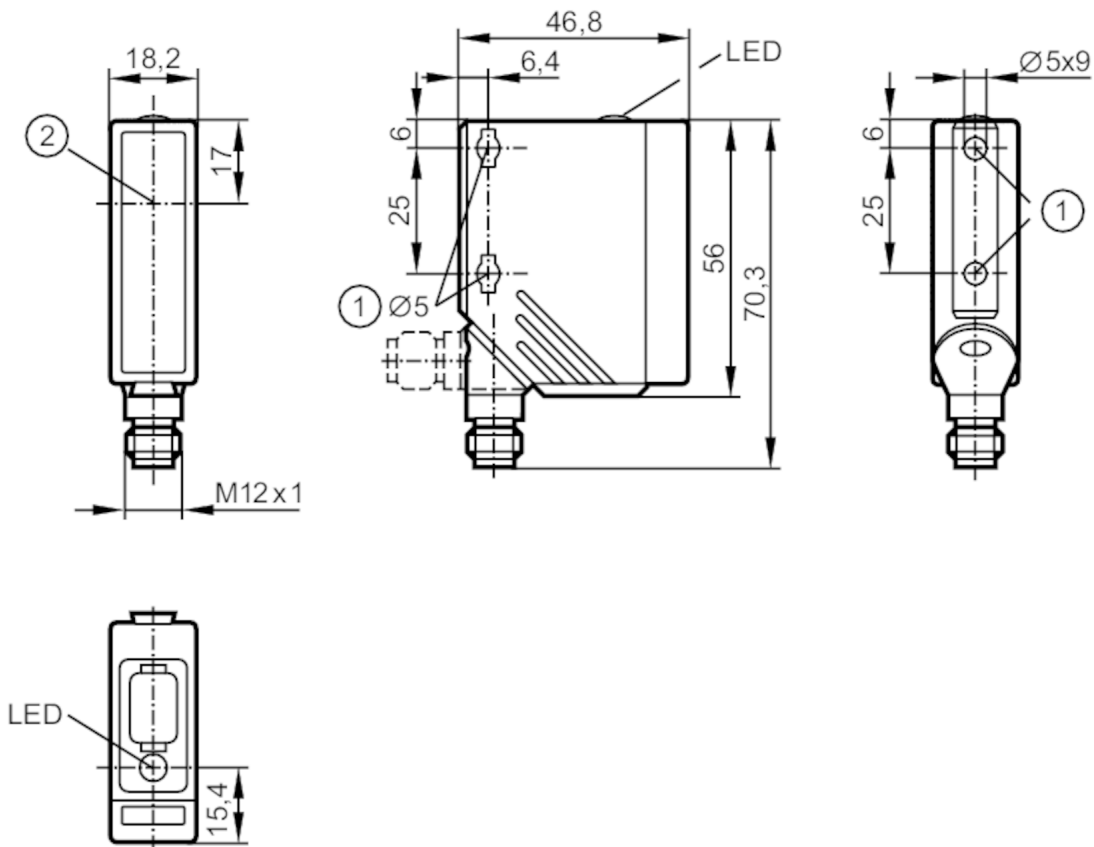


O5E200



Receptor fotoelétrico por barreira

O5E-DPKG/US100



- 1 Quando um parafuso de montagem M5 é utilizado, o torque máximo de aperto é 2 Nm.
2 superfície de detecção



Características do produto

Tipo de luz	luz vermelha
Invólucro	Retangular

Área de aplicação

Princípio de funcionamento	Sensores fotoelétricos por barreira
----------------------------	-------------------------------------

Dados elétricos

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

Saídas

Função elétrica	PNP
Saída	obscurecimento
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	2,5



Receptor fotoelétrico por barreira

O5E-DPKG/US100

Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	200
Frequência de comutação DC	[Hz]	1000
Proteção contra curto-circuitos		sim
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim

Faixa de registro

Transmissor / receptor		receptor
Alcance de detecção	[m]	< 20
Alcance/alcance de detecção ajustável		não

Condições ambientais

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

Certificações / testes

EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[anos]	1134

Dados mecânicos

Peso	[g]	61,5
Invólucro		Retangular
Dimensões	[mm]	56 x 18,2 x 46,8
Materiais		invólucro: PA; quadro frontal: aço inoxidável; painel de comando: TPE
Material da lente		PMMA
Orientação da lente		ótica lateral

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
---------	-----------------------	------------------

Observações

Observações		tensão de serviço "supply class 2" conforme cULus
Unidades por embalagem		1 peça

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Receptor fotoelétrico por barreira

O5E-DPKG/US100

Conexão



diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva

