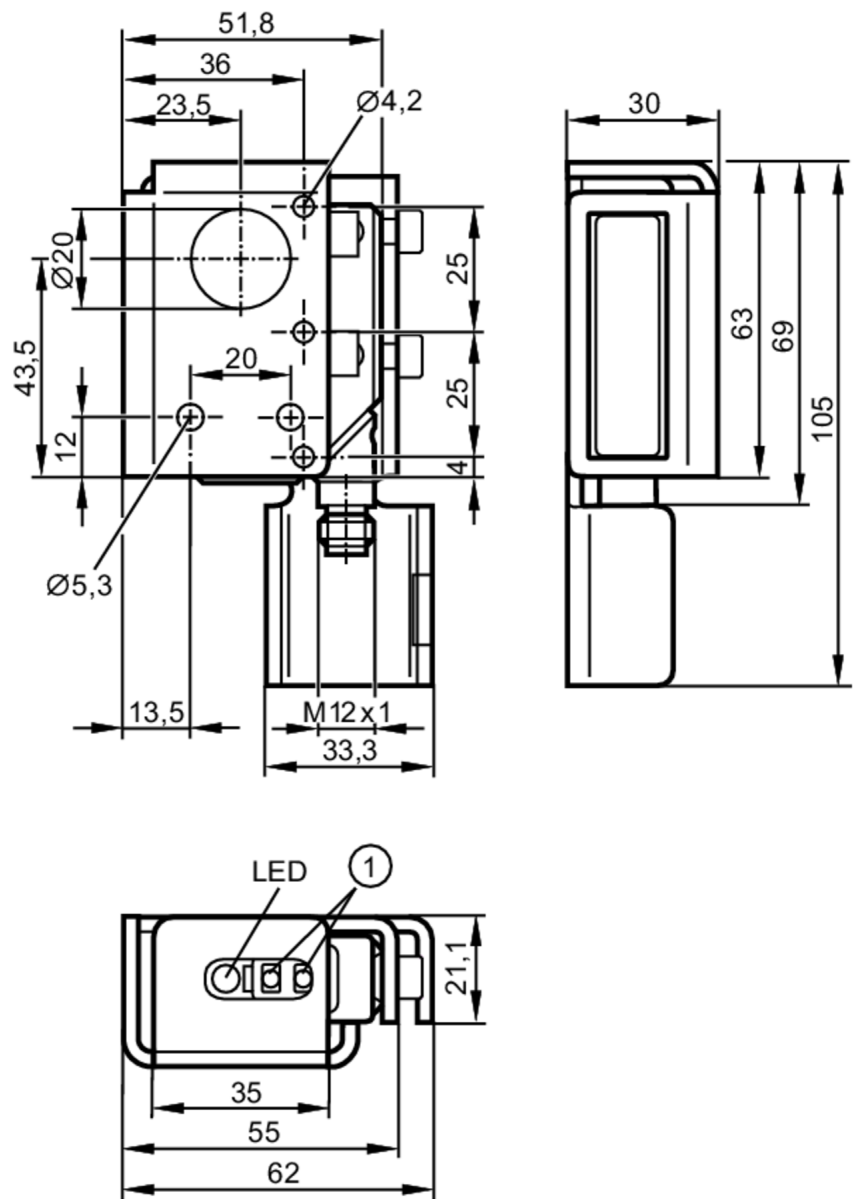


O5E51A



Receptor do sensor fotoelétrico por barreira

O5E-FPKG/US100/3D



1 botões de programação



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...30 DC; (quando utilizado fora da área perigosa: 10...36)
Consumo de corrente [mA]	11
Classe de proteção	III



Receptor do sensor fotoelétrico por barreira

O5E-FPKG/US100/3D

Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tipo de luz	luz vermelha
Saídas	
Conceção elétrica	PNP
Função de saída	modo claro/escuro; (programável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	100; (quando utilizado fora da área perigosa: 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 deteção	
Transmissor/recetor	recetor
Alcance [m]	< 25
Alcance ajustável	sim
Condições de funcionamento	
Temperatura ambiente [°C]	-10...50
Nota sobre a temperatura ambiente	quando utilizado fora da área perigosa: -25...60 °C
Proteção	IP 65
Testes/aprovações	
Marcação ATEX	Ex II 3D Ex tc IIIC T105°C Dc X
CEM	EN 60947-5-2
MTTF [anos]	801
Dados mecânicos	
Peso [g]	336
Invólucro	retangular
Dimensões [mm]	105 x 30 x 62
Materiais	invólucro: PA; moldura: aço inoxidável; interface do operador: TPU; Suporte de protecção: aço inoxidável
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

O5E51A



Receptor do sensor fotoelétrico por barreira

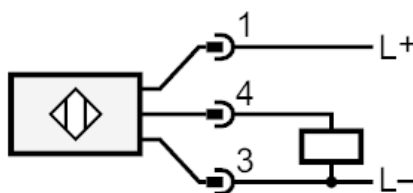
O5E-FPKG/US100/3D

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão





Receptor do sensor fotoelétrico por barreira

O5E-FPKG/US100/3D

Diagramas e gráficos

gráfico da capacidade de reserva

