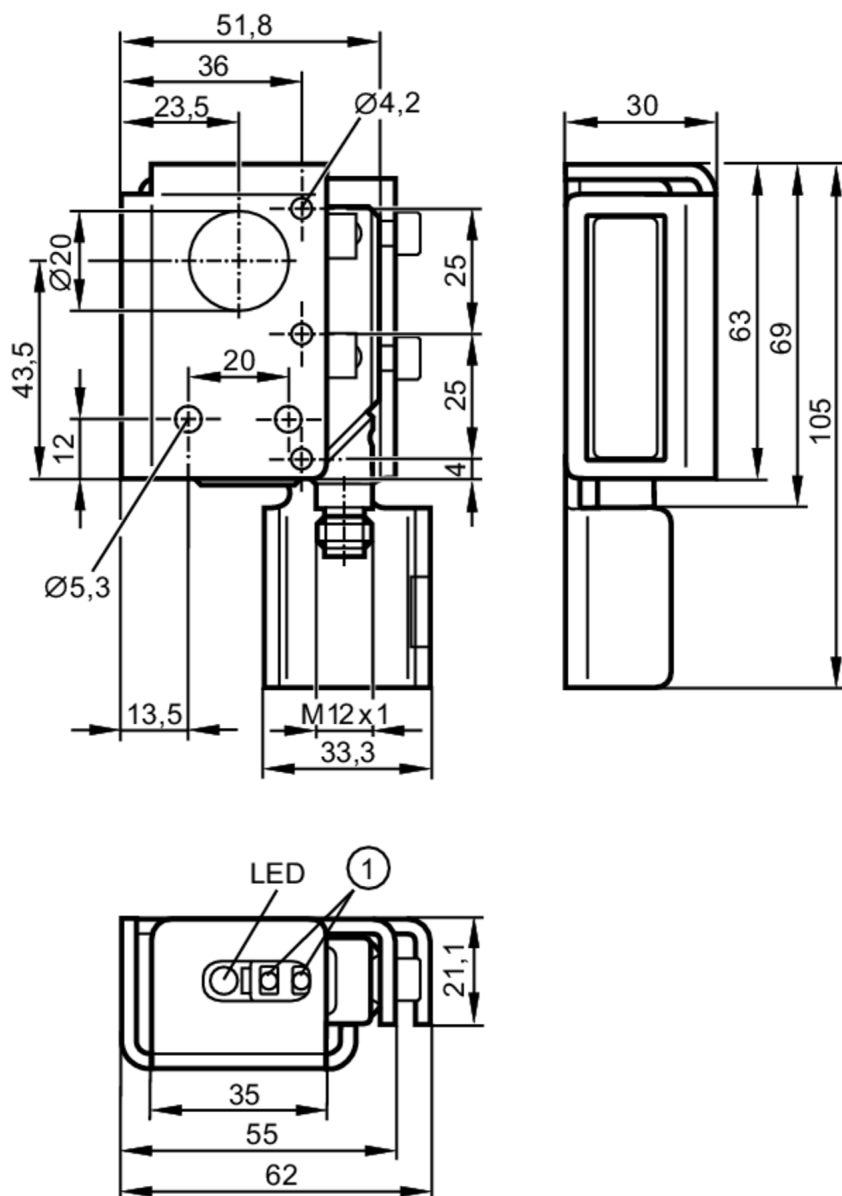


O5P51A



Sensores retroreflexivos

O5P-FPKG/US100/3D



- 1 botões de programação
receptor na lente superior
transmissor na lente inferior



Características do produto

Tipo de luz	luz vermelha
Invólucro	Retangular

Área de aplicação

Característica especial	filtro de polarização
Princípio de funcionamento	Sensores retroreflexivos

Dados elétricos

Tensão de operação	[V] 10...30 DC; (quando utilizado fora de áreas explosivas: 10...36)
--------------------	--



Sensores retrorreflexivos

O5P-FPKG/US100/3D

Consumo de corrente [mA]	20
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tipo de luz	luz vermelha

Saídas

Função elétrica	PNP
Saída	Comutação de modo Claro/Escuro; (programável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	100; (quando utilizado fora de áreas explosivas: 200)
Frequência de comutação DC [Hz]	2000
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registro

Alcance sobre refletor prismático [m]	0,075...10; (Refletor prismático Ø 80 E20005)
Alcance/alcance de detecção ajustável	sim
Diâmetro máx. da mancha de luz [mm]	250
Filtro polarizador disponível	sim

Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	-10...50
Aviso sobre a temperatura do ambiente	quando utilizado fora de áreas explosivas: -25...60 °C
Proteção	IP 65

Certificações / testes

Identificação dos aparelhos ATEX	II 3D Ex tc IIIC T105°C Dc X
EMC	EN 60947-5-2
MTTF [anos]	435

Dados mecânicos

Peso [g]	336,5
Invólucro	Retangular
Dimensões [mm]	105 x 30 x 62
Materiais	invólucro: PA; quadro frontal: aço inoxidável; painel de comando: TPU; Arco protetor:: aço inoxidável
Material da lente	PMMA
Orientação da lente	ótica lateral

Displays / elementos de operação

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

O5P51A



Sensores retroreflexivos

O5P-FPKG/US100/3D

Função Teach	sim
Trava eletrônica	sim

Observações

Unidades por embalagem	1 peça
------------------------	--------

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão

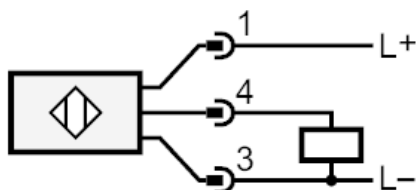




diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva

