

O5P51A



Sensor retrorreflexivo

O5P-FPKG/US100/3D



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



Características do produto

Tipo de luz	luz vermelha
Invólucro	retangular

Aplicação

Característica especial	filtro de polarização
Princípio das funções	Sensor retrorreflexivo

Dados elétricos

Tensão de funcionamento	[V] 10...30 DC; (quando utilizado fora da área perigosa: 10...36)
-------------------------	---

O5P51A



Sensor retrorreflexivo

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

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]	2000
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de deteção

Alcance sobre refletor prismático [m]	0,075...10; (Refletor prismático Ø 80 E20005)
Alcance ajustável	sim
Diâmetro máx. do ponto luminoso [mm]	250
Filtro de polarização disponível	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	II 3D Ex tc IIIC T105°C Dc X
CEM	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; 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

O5P51A



Sensor retrorreflexivo

O5P-FPKG/US100/3D

Bloqueio eletrónico

sim

Notas

Quantidade da embalagem

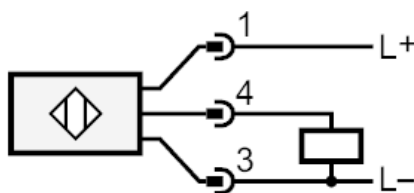
1 peças

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão





Diagramas e gráficos

gráfico da capacidade de reserva

