

Sensor de reflexão difusa

OLT-FNKG/US-100

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: O5H504 + E21122

Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!



1 botão

Características do produto

Tipo de luz	luz infravermelha
Invólucro	retangular

Aplicação

Característica especial	Saída de verificação da função
Princípio das funções	Sensor de reflexão difusa

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	< 37
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tipo de luz	luz infravermelha
Comprimento da onda [nm]	880

Saídas

Conceção elétrica	NPN
Função de saída	modo claro/escuro; (parametrizável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Saída de verificação da função	sim



Sensor de reflexão difusa

OLT-FNKG/US-100

Queda de tensão máx. da saída de verificação da função	[V]	3,5
Capacidade de carga da saída do controle de função	[mA]	10
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	100; (200 (...50 °C))
Frequência de comutação DC	[Hz]	500
Proteção contra curto-circuito		sim
Tipo de proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim

Zona de detecção

Alcance	[mm]	1...1000; (papel branco 200 x 200 mm 90% de remissão)
Alcance ajustável		sim
Diâmetro máx. do ponto luminoso	[mm]	300
Dimensões da mancha de luz valem para		à faixa máxima de detecção

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Proteção		IP 67

Testes/aprovações

CEM	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B

Dados mecânicos

Peso	[g]	0,18
Invólucro		retangular
Dimensões	[mm]	75 x 27 x 62
Materiais		PA; PBT
Material da lente		PMMA

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
	em funcionamento	1 x LED, verde
	função	1 x LED, vermelho

Notas

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

Sensor de reflexão difusa

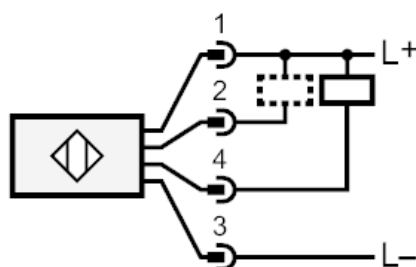
OLT-FNKG/US-100

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão



2

Saída de verificação da função



Sensor de reflexão difusa

OLT-FNKG/US-100

Diagramas e gráficos

gráfico da capacidade de reserva

