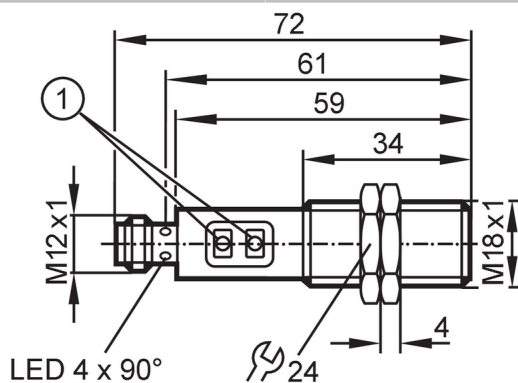


Sensores de reflexão difusa

OGT-FPKG/US100



1 botões de programação



Características do produto

Tipo de luz	luz vermelha
Invólucro	forma construtiva de roscas

Área de aplicação

Princípio de funcionamento	Sensores de reflexão difusa
Aplicação	Aplicações industriais / automação industrial

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...36 DC; ("supply class 2" conforme cULus)
Consumo de corrente [mA]	25
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	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]	150; (200 (...60 °C))
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 detecção

Alcance [mm]	2...800; (papel branco 200 x 200 mm 90#% remissão)
Ajuste de fábrica	comutação com luz
Alcance de ajuste [mm]	150...800



Sensores de reflexão difusa

OGT-FPKG/US100

Alcance/alcance de detecção ajustável	sim
Diâmetro máx. da mancha de luz	66
Dimensões da mancha de luz valem para	a faixa máxima de detecção

Condições ambientais

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

Certificações / testes

EMC	EN 60947-5-2
MTTF [anos]	473

Dados mecânicos

Peso [g]	58,4
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 72
Designação da rosca	M18 x 1
Materiais	1.4404 (aço inoxidável / 316L); PA; LCP; EPDM; TPU
Material da lente	protetor frontal:PMMA

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
Função Teach		sim
Trava eletrônica		sim

Acessórios

Material incluído	porcas de fixação: 2
-------------------	----------------------

Observações

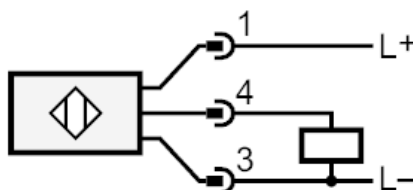
Unidades por embalagem	1 peça
------------------------	--------

Conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: 4



Conexão





Sensores de reflexão difusa

OGT-FPKG/US100

Diagramas e curvas

curva da capacidade de reserva

