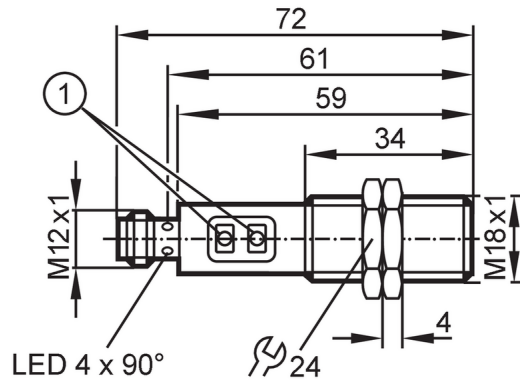


OGP500



Sensor retroreflexivo

OGP-FPKG/US100



1 botões de programação



Características do produto

Tipo de luz	luz vermelha
Invólucro	forma construtiva de roscas

Área de aplicação

Característica especial	filtro de polarização
Princípio de funcionamento	Sensor retroreflexivo
Aplicação	Aplicações industriais / automação industrial

Dados elétricos

Tensão de operação	[V]	10...36 DC
Consumo de corrente	[mA]	20
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 sobre refletor prismático	[m]	0,03...5; (Refletor prismático Ø 80 E20005)
Ajuste de fábrica		obscurecimento



Sensor retroreflexivo

OGP-FPKG/US100

Alcance/alcance de detecção ajustável	sim
Diâmetro máx. da mancha de luz	200
Dimensões da mancha de luz valem para	à faixa máxima
Filtro polarizador disponível	sim

Condições ambientais

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

Certificações / testes

EMC	EN 60947-5-2
MTTF [anos]	431

Dados mecânicos

Peso [g]	52,1
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
---------	-----------------------	------------------

Acessórios

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

Observações

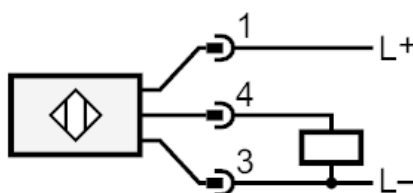
Observações	tensão de serviço "supply class 2" conforme cULus
Unidades por embalagem	1 peça

Conexão elétrica

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



Conexão





Sensor retroreflexivo

OGP-FPKG/US100

Diagramas e curvas

curva da capacidade de reserva

