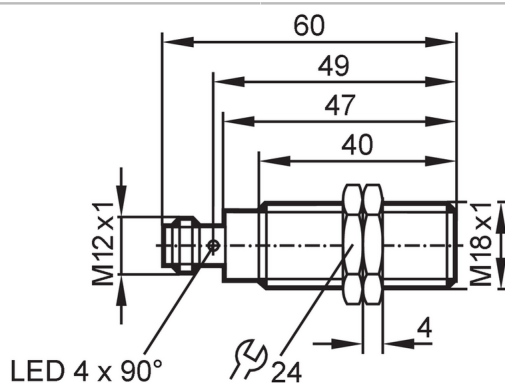


OGP301

Sensor retroreflexivo

OGP-HPKG/US100



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	Indústria alimentícia e de bebidas

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	15
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 com luz
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]	1000
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...4; (Refletor prismático Ø 80 E20005)
---------------------------------------	---



Sensor retroreflexivo

OGP-HPKG/US100

Alcance/alcance de detecção ajustável	não
Diâmetro máx. da mancha de luz	160
Dimensões da mancha de luz valem para	à faixa máxima
Filtro polarizador disponível	sim

Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	-25...80
Proteção	IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K

Certificações / testes

EMC	EN 60947-5-2
MTTF [anos]	500

Dados mecânicos

Peso [g]	55,2
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 60
Designação da rosca	M18 x 1
Materiais	invólucro: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); vedação: EPDM
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

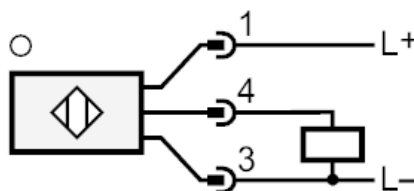
Observações	tensão de serviço "supply class 2" conforme cULus
Unidades por embalagem	1 peça

Conexão elétrica

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



Conexão





Sensor retroreflexivo

OGP-HPKG/US100

Diagramas e curvas

curva da capacidade de reserva

