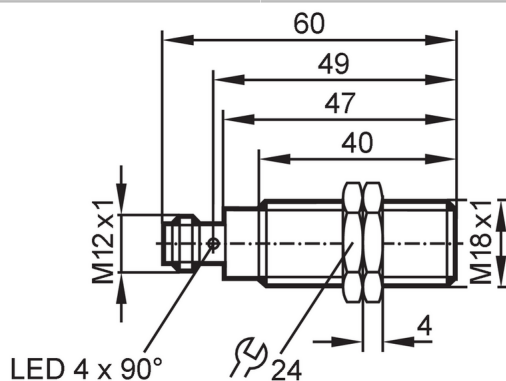


Receptor fotoelétrico por barreira

OGE-DPKG/US100



Características do produto

Tipo de luz	luz vermelha
Invólucro	forma construtiva de roscas

Área de aplicação

Princípio de funcionamento	Sensores fotoelétricos por barreira
Aplicação	Indústria alimentícia e de bebidas

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	10
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	obscurecimento
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

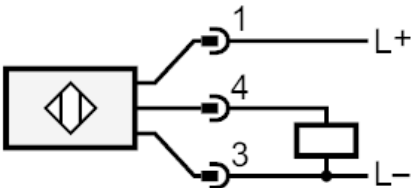
Faixa de detecção

Transmissor / receptor	receptor
Alcance de detecção [m]	< 20
Alcance/alcance de detecção ajustável	não



Receptor fotoelétrico por barreira

OGE-DPKG/US100

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]	1112
Dados mecânicos		
Peso	[g]	59,8
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		
		



Receptor fotoelétrico por barreira

OGE-DPKG/US100

Diagramas e curvas

curva da capacidade de reserva

