

Receptor fotoelétrico por barreira

OGE-HPKG/US100



Características do produto

Tipo de luz	luz vermelha
Invólucro	forma construtiva de roscas

Área de aplicação

Princípio de funcionamento	Sensores fotoelétricos por barreira
----------------------------	-------------------------------------

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	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 registro

Transmissor / receptor	receptor
Alcance de detecção [m]	< 20



Receptor fotoelétrico por barreira

OGE-HPKG/US100

Alcance/alcance de detecção ajustável	não
---------------------------------------	-----

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]	1067

Dados mecânicos

Peso [g]	60,1
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	PMMA

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
---------	-----------------------	------------------

Acessórios

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

Observações

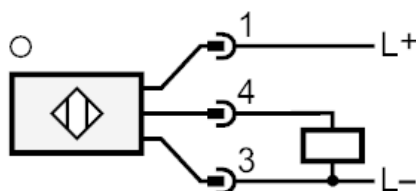
Observações	tensão de serviço "supply class 2" conforme cULus
Unidades por embalagem	1 peça

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão





Receptor fotoelétrico por barreira

OGE-HPKG/US100

diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva

