



Sensores retroreflexivos

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	Sensores retroreflexivos

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 registro

Alcance sobre refletor prismático	[m]	0,03...4; (Refletor prismático Ø 80 E20005)
-----------------------------------	-----	---



Sensores retrorreflexivos

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	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



diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva

