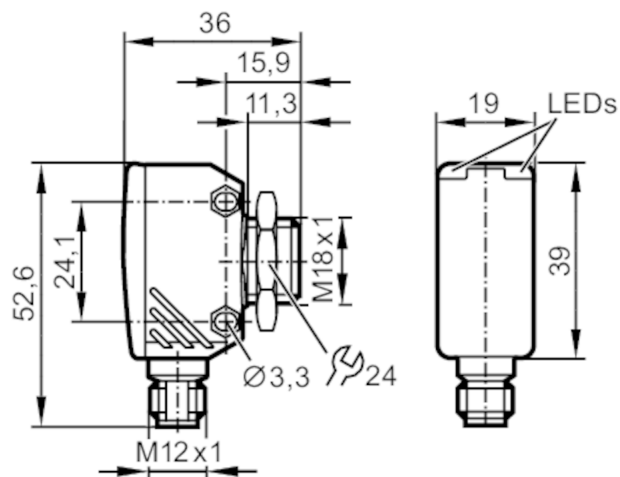




Receptor fotoelétrico por barreira

OGE-HPKG/US/CUBE



Características do produto

Tipo de luz	luz vermelha
Invólucro	Retangular com rosca M18

Campo de aplicação

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

Dados elétricos

Tensão de operação	[V]	10...30 DC; ("supply class 2" conforme cULus)
Tensão de isolamento classificada	[V]	32
Consumo de corrente	[mA]	16
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Tempo de atraso de disponibilidade máx.	[ms]	300
Tipo de luz		luz vermelha
Comprimento da onda	[nm]	662

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]	200
Frequência de comutação DC [Hz]	1000
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso



Receptor fotoelétrico por barreira

OGE-HPKG/US/CUBE

Faixa de registro		
Transmissor / receptor	receptor	
Alcance de detecção [m]	20	
Alcance/alcance de detecção ajustável	não	
Interfaces		
Interface de comunicação	IO-Link	
Tipo de transferência	COM2 (38,4 kBaud)	
Revisão IO-Link	1.1	
SDCI-Padrão	IEC 61131-9	
Perfil	Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel	
Modo SIO	sim	
Classe de master port exigida	A	
Tempo mín. do ciclo do processo [ms]	2,5	
Dados do processo IO-Link (cíclico)	Função	Comprimento do bit
	estado do dispositivo	4
	informação de comutação binária	1
Funções IO-Link (acíclico)	Indicação específica da aplicação; Contador de horas de operação; Contador de ciclos de comutação	
DeviceIDs suportados	Modo de operação	DeviceID
	default	1144
Nota	Para mais informações consulte o arquivo PDF IODD em "downloads"	
Condições ambientais		
Temperatura ambiente [°C]	-25...60	
Temperatura de armazenamento [°C]	-40...60	
Proteção	IP 65; IP 67	
Certificações / testes		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [anos]	961	
Certificado UL	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Fontes de alimentação	Class 2
	Número do arquivo UL	E174191
Dados mecânicos		
Peso [g]	59,5	
Invólucro	Retangular com rosca M18	
Dimensões [mm]	52,6 x 19 x 36	
Designação da rosca	M18 x 1	
Materiais	zinco moldado sob pressão; PEI	
Material da lente	PMMA	
Orientação da lente	ótica lateral	
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
	em operação	1 x LED, verde



Receptor fotoelétrico por barreira

OGE-HPKG/US/CUBE

Acessórios

Material incluído

porca de fixação: 1

Notas

Quantidade

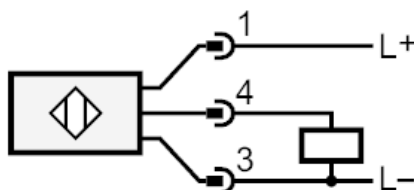
1 peça

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão





Receptor fotoelétrico por barreira

OGE-HPKG/US/CUBE

diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva

