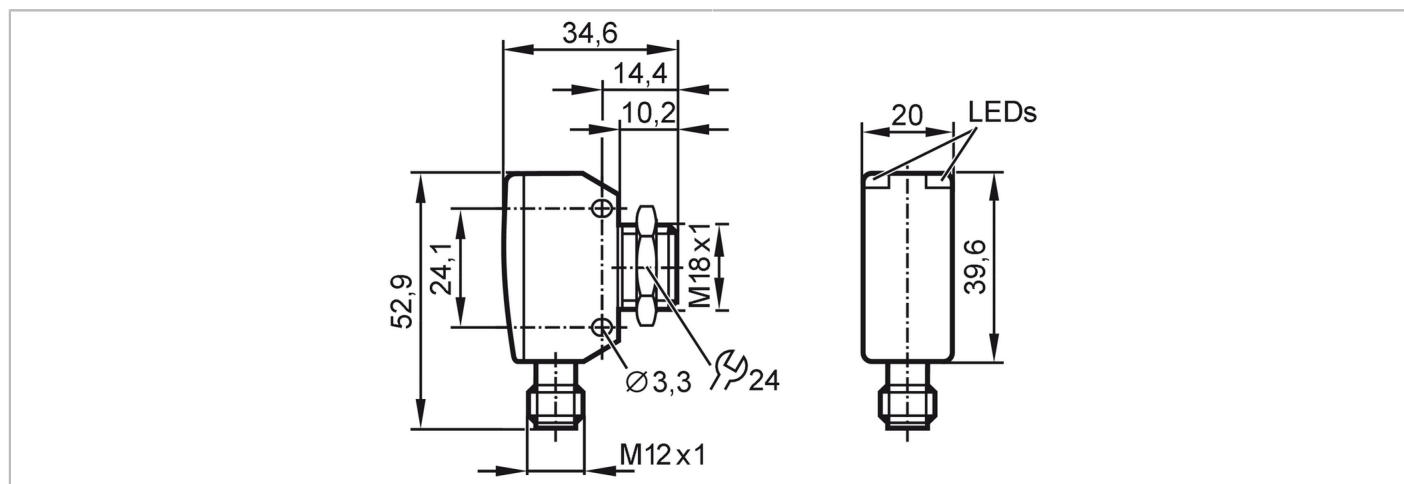




Receptor fotoelétrico por barreira

OGE-DPKG/US/V4A/CUBE



Características do produto

Tipo de luz	luz vermelha
Invólucro	Retangular com rosca M18

Área de aplicação

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

Dados elétricos

Tensão de operação	[V]	10...30 DC
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		obscurecimento
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-DPKG/US/V4A/CUBE

Faixa de detecção		
Transmissor / receptor	receptor	
Alcance de detecção [m]	15	
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 - SSP 0	Generic Profiled Sensor
	Common - I&D	Identification and Diagnosis
	Function	Multiple switching signal
	Function	Teach 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	1130
Nota	Para mais informações consulte o arquivo PDF IODD em "downloads"	
Condições ambientais		
Temperatura ambiente [°C]	-25...80	
Temperatura de armazenamento [°C]	-40...80	
Proteção	IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K	
Certificações / testes		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [anos]	961	
Certificado UL	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	Fontes de alimentação	Class 2
	Número do arquivo UL	E174191
Dados mecânicos		
Peso [g]	78	
Invólucro	Retangular com rosca M18	
Dimensões [mm]	52,9 x 20 x 34,6	
Designação da rosca	M18 x 1	
Materiais	invólucro: 1.4542 (17-4 PH / 630); parte traseira do invólucro: PEI	
Material da lente	protetor frontal:PEI	
Orientação da lente	óptica lateral	



Receptor fotoelétrico por barreira

OGE-DPKG/US/V4A/CUBE

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
	em operação	1 x LED, verde

Acessórios

Material incluído	porca de fixação: 1
-------------------	---------------------

Observações

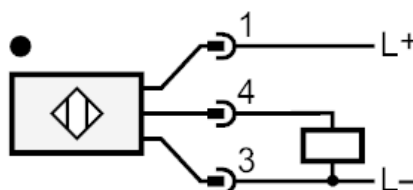
Unidades por embalagem	1 peça
------------------------	--------

Conexão elétrica

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



Conexão



Diagramas e curvas

curva da capacidade de reserva

