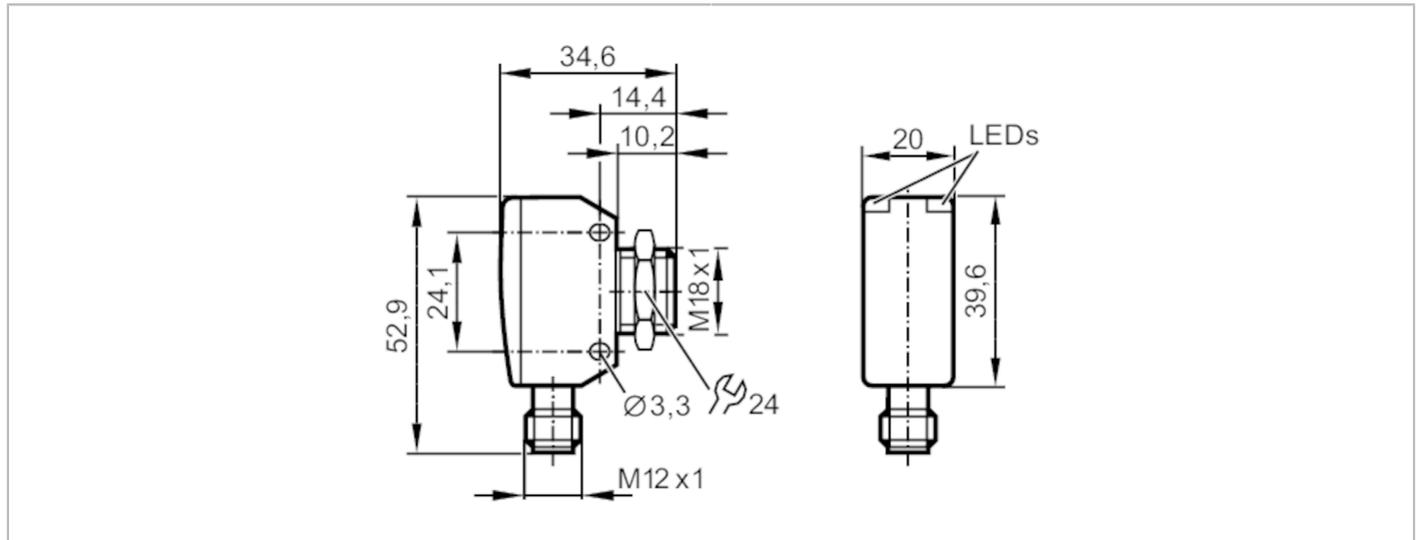




Receptor fotoelétrico por barreira

OGE-DNKG/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
----------------------------	-------------------------------------

Dados elétricos

Tensão de operação	[V]	10...30 DC
Consumo de corrente	[mA]	16
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Tipo de luz		luz vermelha
Comprimento da onda	[nm]	662

Saídas

Função elétrica		NPN
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
Proteção contra sobrecarga		sim

Faixa de registo

Transmissor / receptor	receptor
------------------------	----------



Receptor fotoelétrico por barreira

OGE-DNKG/US/V4A/CUBE

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: 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	1137
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]	78,5
Invólucro	Retangular com rosca M18	
Dimensões	[mm]	52,9 x 20 x 34,6
Designação da rosca	M18 x 1	
Materiais	stainless steel (630/1.4542/17-4 PH); PEI	
Material da lente	PEI	
Orientação da lente	ótica lateral	

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, aço inoxidável	
-------------------	-------------------------------------	--

OGE382



Receptor fotoelétrico por barreira

OGE-DNKG/US/IV4A/CUBE

Observações

Unidades por embalagem

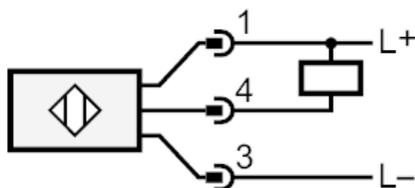
1 peça

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão



4

OUT / IO-Link



Receptor fotoelétrico por barreira

OGE-DNKG/US/V4A/CUBE

diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva

