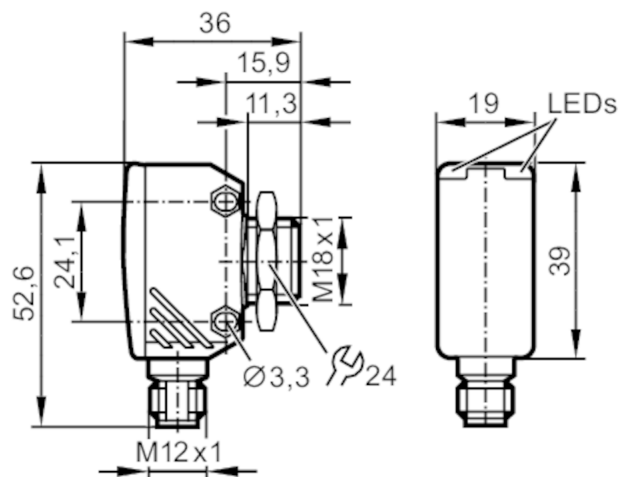


Receptor fotoelétrico por barreira

OGE-DNKG/US/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 registro

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



Receptor fotoelétrico por barreira

OGE-DNKG/US/CUBE

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	1137
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
Acessórios		
Material incluído		porca de fixação: 1



Receptor fotoelétrico por barreira

OGE-DNKG/US/CUBE

Observações

Observações

Unidades por embalagem

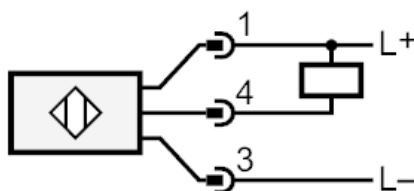
1 peça

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão



4

OUT / IO-Link



Receptor fotoelétrico por barreira

OGE-DNKG/US/CUBE

diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva

