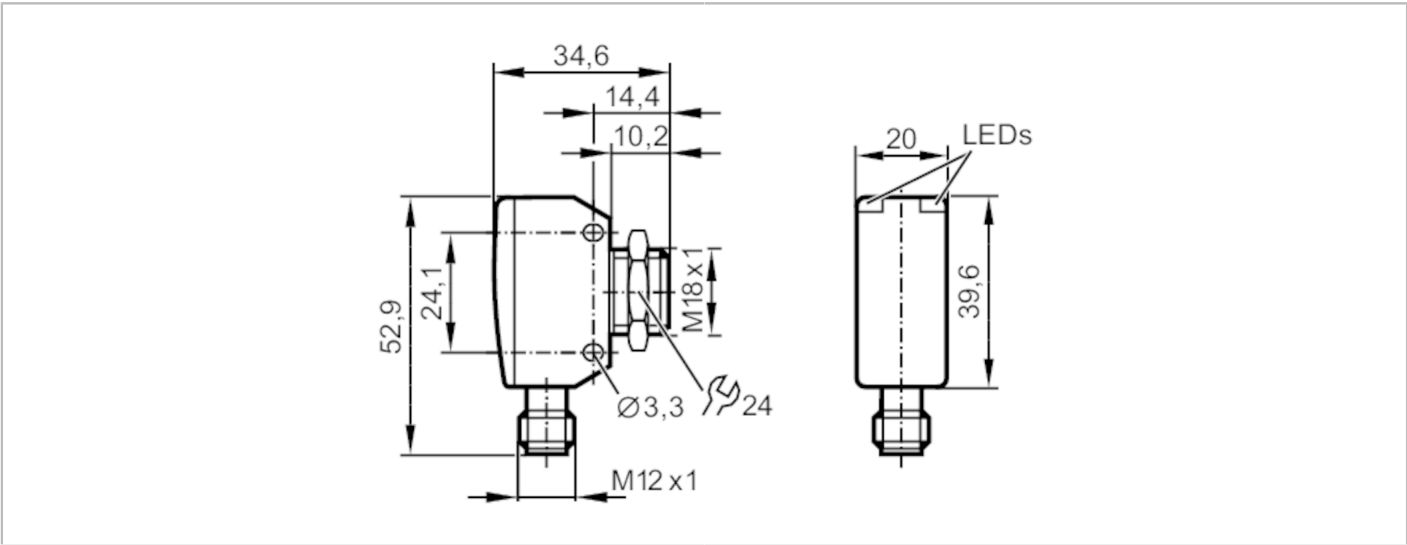




Receptor do sensor fotoelétrico por barreira

OGE-DNKG/US/IV4A/CUBE



Características do produto		
Tipo de luz		luz vermelha
Invólucro		Retangular com rosca M18
Aplicação		
Princípio das funções		Sensor de feixe contínuo
Dados elétricos		
Tensão de funcionamento	[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		
Conceção elétrica		NPN
Função de saída		Dark-on
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	200
Frequência de comutação DC	[Hz]	1000
Proteção contra curto-circuito		sim
Tipo de proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim
Zona de deteção		
Transmissor/recetor		recetor
Alcance	[m]	< 15



Receptor do sensor fotoelétrico por barreira

OGE-DNKG/US/IV4A/CUBE

Alcance ajustável	não	
Interfaces		
Interface de comunicação	IO-Link	
Tipo de transferência	COM2 (38,4 kBaud)	
Revisão IO-Link	1.1	
Padrão SDCI	IEC 61131-9	
Perfil	Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel	
Modo SIO	sim	
Tipo de porta master necessária	A	
Tempo mín. de ciclo do processo [ms]	2,5	
Dados do processo IO-Link (cíclico)	função	Número de bits
	estado do dispositivo	4
	informação de comutação binária	1
Funções IO-Link (acíclico)	Marcação específica da aplicação; Contador de horas de funcionamento; Contador de ciclos de comutação	
DeviceIDs suportados	Modo de funcionamento	DeviceID
	default	1137
Nota	Para mais informações consulte o arquivo PDF IODD em "downloads"	
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente [°C]	-25...80	
Temperatura de armazenamento [°C]	-40...80	
Proteção	IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K	
Testes/aprovações		
CEM	EN 60947-5-2	
MTTF [anos]	961	
Aprovação UL	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensão de alimentação	Class 2
	Número de ficheiro 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	1.4542 (17-4 PH / 630); PEI	
Material da lente	PEI	
Orientação da lente	óptica lateral	
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
	em funcionamento	1 x LED, verde
Acessórios		
Itens fornecidos	porca de fixação: 1, aço inoxidável	



Receptor do sensor fotoelétrico por barreira

OGE-DNKG/US/V4A/CUBE

Notas

Quantidade da embalagem

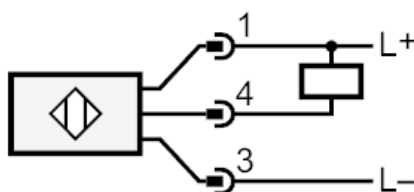
1 peças

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão



4

OUT / IO-Link



Receptor do sensor fotoelétrico por barreira

OGE-DNKG/US/V4A/CUBE

Diagramas e gráficos

gráfico da capacidade de reserva

