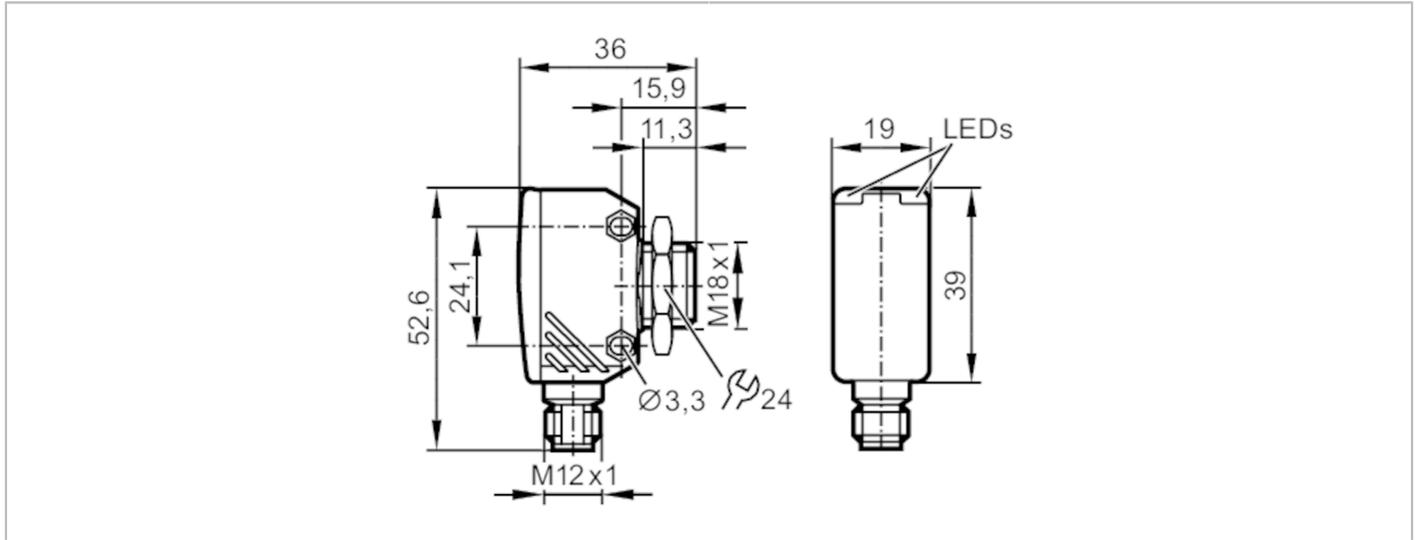




Transmissor fotoelétrico por barreira

OGS-00KG/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 medição	[V]	32
Consumo de corrente	[mA]	17
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

Faixa de registro

Transmissor / receptor		transmissor
Alcance de detecção	[m]	20
Diâmetro máx. da mancha de luz	[mm]	800
Dimensões da mancha de luz valem para		à faixa máxima

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



Transmissor fotoelétrico por barreira

OGS-00KG/US/CUBE

Modo SIO	não
Classe de master port exigida	A
Tempo mín. do ciclo do processo [ms]	2,5
Dados do processo IO-Link (cíclico)	Função estado do dispositivo
Funções IO-Link (acíclico)	Comprimento do bit 4
DeviceIDs suportados	Indicação específica da aplicação; Contador de horas de operação
	Modo de operação default
	DeviceID 1135
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]	1011
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	em operação	1 x LED, verde
---------	-------------	----------------

Acessórios

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

Notas

Quantidade	1 peça
------------	--------

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A





Transmissor fotoelétrico por barreira

OGS-00KG/US/CUBE

Conexão

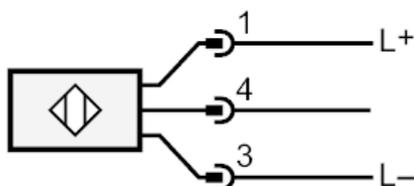


diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva

