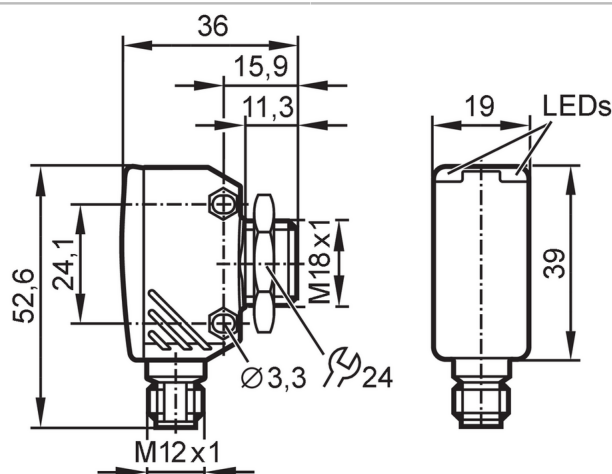




Transmissor fotoelétrico por barreira

OGS-OOKG/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
Aplicação	Aplicações industriais / automação industrial

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 detecção

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 - SSP 0 Common - I&D
	Generic Profiled Sensor Identification and Diagnosis



Transmissor fotoelétrico por barreira

OGS-OOKG/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	Comprimento do bit
Funções IO-Link (acíclico)	estado do dispositivo	4
DeviceIDs suportados	Indicação específica da aplicação; contador de horas de operação	
	Modo de operação	DeviceID
	default	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	invólucro: zinco moldado sob pressão; parte traseira do invólucro: PEI
Material da lente	protetor frontal: PMMA
Orientação da lente	óptica lateral

Displays / elementos de operação

Display	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

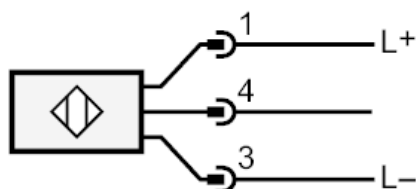




Transmissor fotoelétrico por barreira

OGS-00KG/US/CUBE

Conexão



Diagramas e curvas

curva da capacidade de reserva

