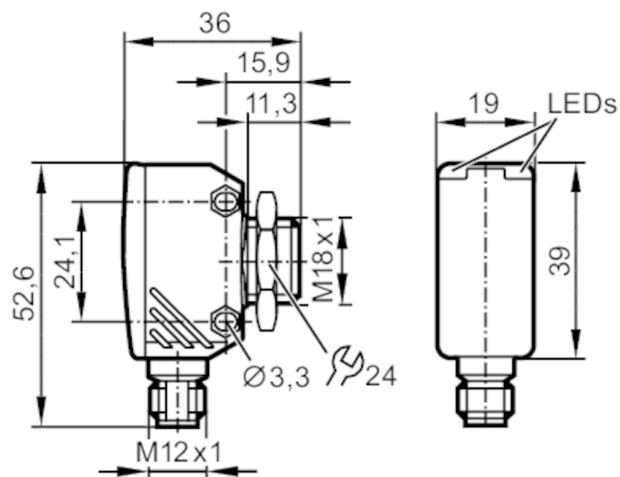


Sensores retroreflexivos

OGP-HPKG/US/CUBE



Características do produto

Tipo de luz	luz vermelha
Invólucro	Retangular com rosca M18

Área de aplicação

Característica especial	filtro de polarização
Princípio de funcionamento	Sensores retrorreflexivos

Dados elétricos

Tensão de operação	[V]	10...30 DC; ("supply class 2" conforme cULus)
Tensão de isolação classificada	[V]	32
Consumo de corrente	[mA]	21
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

Saídas

Função elétrica	PNP
Saída	comutação com luz
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



Sensores retrorreflexivos

OGP-HPKG/US/CUBE

Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
--	-------------

Faixa de registro

Alcance sobre refletor prismático [m]	0,1...4; (Refletor prismático Ø 80 E20005)
Diâmetro máx. da mancha de luz [mm]	160
Dimensões da mancha de luz valem para	à faixa máxima
Filtro polarizador disponível	sim

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	1145
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]	905	
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
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



Sensores retroreflexivos

OGP-HPKG/US/CUBE

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
-------------------	---------------------

Observações

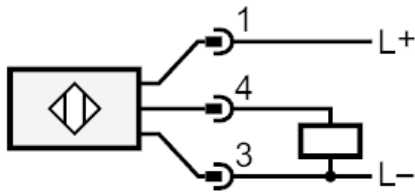
Observações	tensão de serviço "supply class 2" conforme cULus
Unidades por embalagem	1 peça

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão





Sensores retroreflexivos

OGP-HPKG/US/CUBE

diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva

