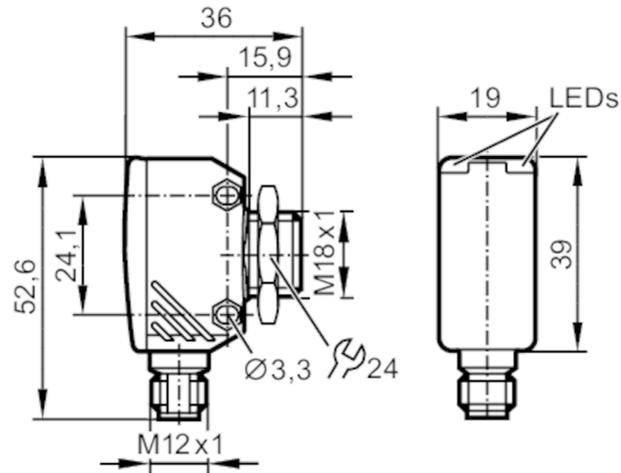


# OGP282



## Sensores retroreflexivos

OGP-DNKG/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 retroreflexivos

### Dados elétricos

Tensão de operação	[V]	10...30 DC
Tensão de isolamento 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		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



## Sensores retroreflexivos

OGP-DNKG/US/CUBE

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

### Faixa de registo

Alcance sobre refletor prismático [m]	0,1...4; (Refletor prismático Ø 80 E20005)
Alcance/alcance de deteção ajustável	não
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)	<b>Função</b>	<b>Comprimento do bit</b>
	estado do dispositivo	4
	informação de comutação binária	1
Funções IO-Link (acíclico)	Indicação específica da aplicação; Contador de horas de operação	
DeviceIDs suportados	<b>Modo de operação</b>	<b>DeviceID</b>
	default	1140
Nota	Para mais informações consulte o arquivo PDF IODD em "downloads"	

### Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	-25...60
Temperatura de armazenamento [°C]	-40...80
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]	59,5
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

# OGP282



## Sensores retroreflexivos

OGP-DNKG/US/CUBE

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

### Observações

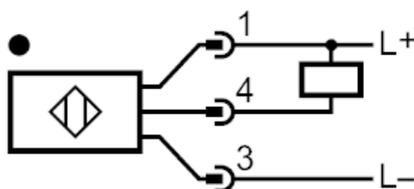
Unidades por embalagem	1 peça
------------------------	--------

### conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



### Conexão





## Sensores retroreflexivos

OGP-DNKG/US/CUBE

### diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva

