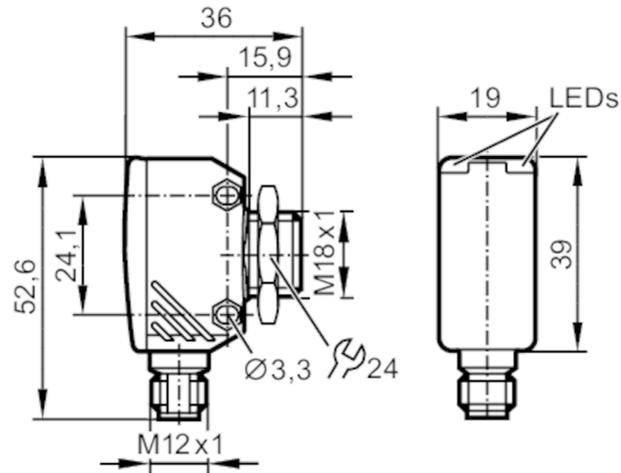


OGP282



Sensor retrorreflexivo

OGP-DNKG/US/CUBE



Características do produto

Tipo de luz	luz vermelha
Invólucro	Retangular com rosca M18

Aplicação

Característica especial	filtro de polarização
Princípio das funções	Sensor retrorreflexivo

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...30 DC
Tensão nominal de isolamento [V]	32
Consumo de corrente [mA]	21
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tempo de atraso a ligar máx. [ms]	300
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



Sensor retrorreflexivo

OGP-DNKG/US/CUBE

Zona de deteção		
Alcance sobre refletor prismático	[m]	0,1...4; (Refletor prismático Ø 80 E20005)
Alcance ajustável		não
Diâmetro máx. do ponto luminoso	[mm]	160
Dimensões da mancha de luz valem para		à faixa máxima
Filtro de polarização disponível		sim
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
DeviceIDs suportados	Modo de funcionamento	DeviceID
	default	1140
Nota		Para mais informações consulte o arquivo PDF IODD em "downloads"
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...60
Temperatura de armazenamento	[°C]	-40...80
Proteção		IP 65; IP 67
Testes/aprovações		
CEM		EN 60947-5-2
MTTF	[anos]	905
Aprovação UL	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensão de alimentação	Class 2
	Número de ficheiro 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

OGP282



Sensor retrorreflexivo

OGP-DNKG/US/CUBE

Orientação da lente

óptica lateral

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
	em funcionamento	1 x LED, verde

Acessórios

Items fornecidos	porca de fixação: 1
------------------	---------------------

Notas

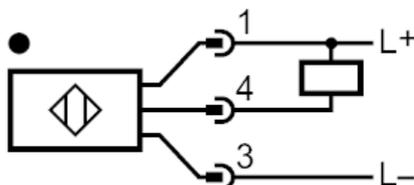
Quantidade da embalagem	1 peças
-------------------------	---------

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão





Sensor retrorreflexivo

OGP-DNKG/US/CUBE

Diagramas e gráficos

gráfico da capacidade de reserva

