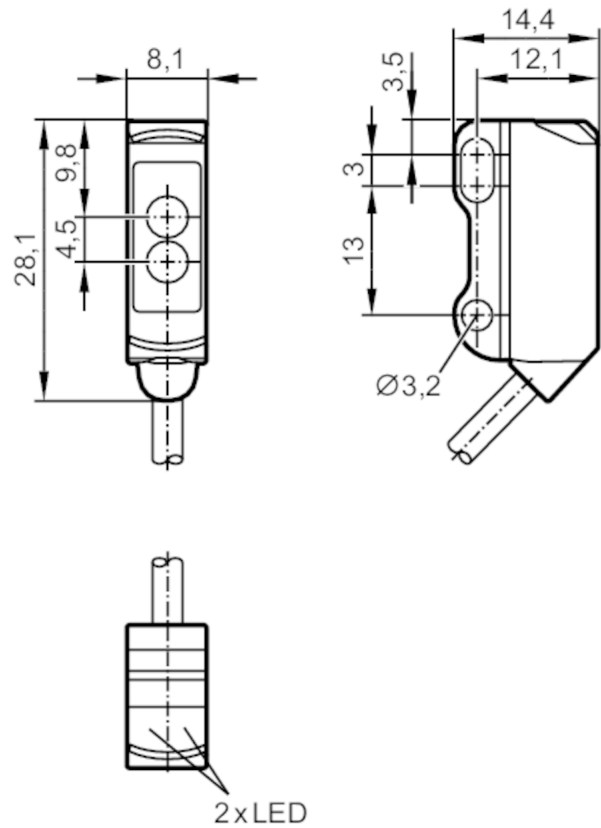


O8P200



Sensor retrorreflexivo

O8P-FPKG/IO-Link/2,0M



recetor na lente superior
transmissor na lente inferior



Características do produto	
Tipo de luz	luz vermelha
Invólucro	retangular
Aplicação	
Característica especial	filtro de polarização
Princípio das funções	Sensor retrorreflexivo
Dados elétricos	
Tensão de funcionamento [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	20; ((24 V))
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tipo de luz	luz vermelha
Comprimento da onda [nm]	633
Saídas	
Conceção elétrica	PNP
Função de saída	modo claro/escuro; (programável)



Sensor retrorreflexivo

O8P-FPKG/IO-Link/2,0M

Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	100
Frequência de comutação DC	[Hz]	1000
Proteção contra curto-circuito		sim
Tipo de proteção contra curto-circuito		por impulso

Zona de detecção

Alcance sobre refletor prismático	[m]	0,02...1,8; (Refletor prismático Ø 30 E20004)
Alcance ajustável		sim
Diâmetro máx. do ponto luminoso	[mm]	120
Dimensões da mancha de luz valem para		à faixa máxima de detecção
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
	valor do processo	8
	estado do dispositivo	4
	informação de comutação binária	1
Funções IO-Link (acíclico)	Marcação específica da aplicação; Contador de horas de funcionamento; Contador de ciclos de comutação	
DeviceIDs suportados	Modo de funcionamento	DeviceID
	default	786

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente	[°C]	-25...60
Proteção		IP 65; IP 67

Testes/aprovações

CEM	EN 60947-5-2	
MTTF	[anos]	1054

O8P200



Sensor retrorreflexivo

O8P-FPKG/IO-Link/2,0M

Aprovação UL	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensão de alimentação	Limited Voltage/Current
	Número de aprovação UL	E016
	Número de ficheiro UL	E174191

Dados mecânicos

Peso	[g]	38,3
Invólucro		retangular
Dimensões	[mm]	28,1 x 8,1 x 14,4
Materiais		invólucro: ABS; 1.4404 (aço inoxidável / 316L)
Material da lente		PMMA
Orientação da lente		óptica lateral

Visualizadores/elementos de funcionamento

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

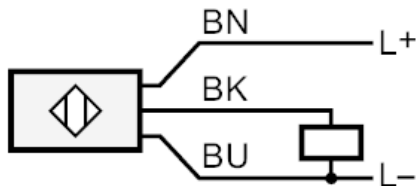
Notas

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

conexão elétrica

Cabo: 2 m, PVC, preto, Ø 2,9 mm; 3 x 0,08 mm²

Conexão



BN	Cores dos condutores :
BK	castanho
BU	preto
	azul

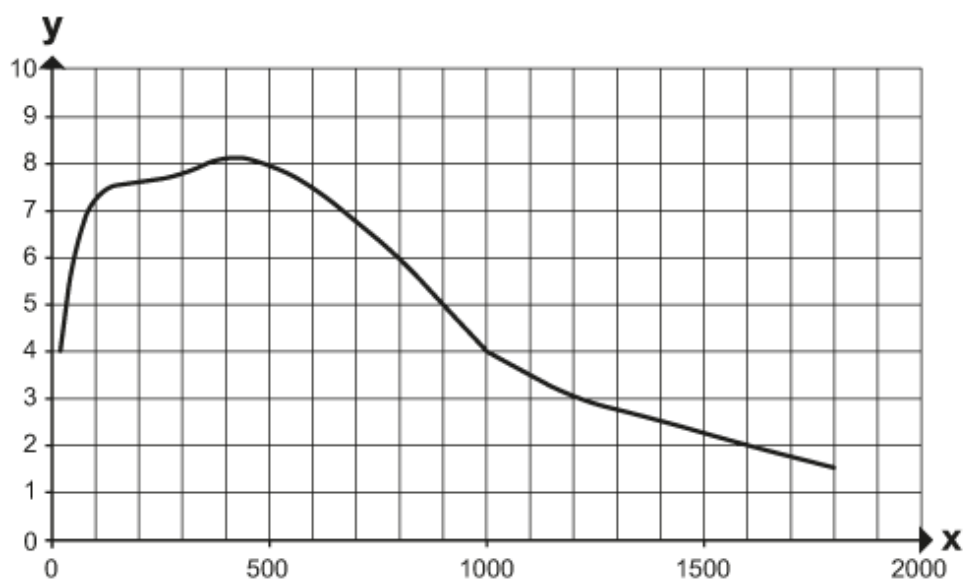


Sensor retrorreflexivo

O8P-FPKG/IO-Link/2,0M

Diagramas e gráficos

gráfico da capacidade de reserva



x: distancia [mm]

y: fator da capacidade de reserva