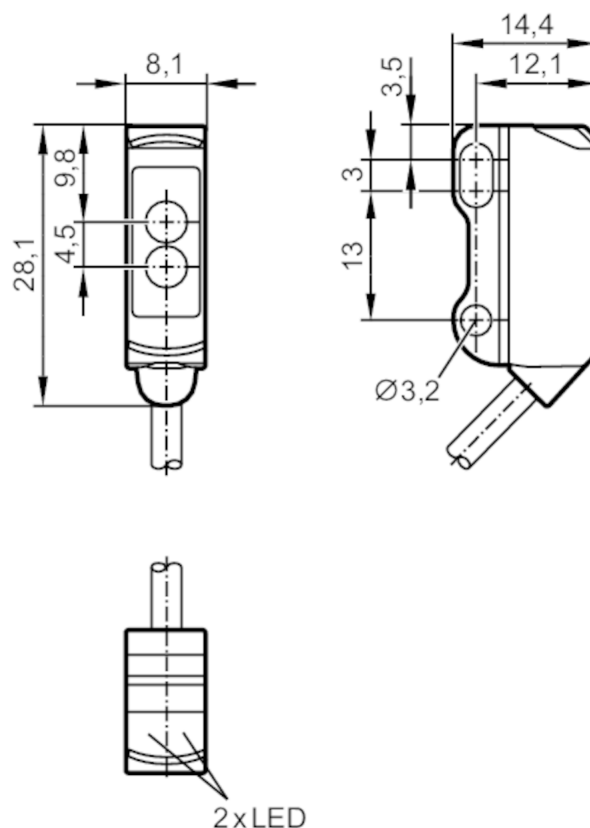


Sensores retrorreflexivos

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



receptor na lente superior
transmissor na lente inferior



Características do produto

Tipo de luz	luz vermelha
Invólucro	Retangular

Área de aplicação

Característica especial	filtro de polarização
Princípio de funcionamento	Sensores retrorreflexivos

Dados elétricos

Tensão de operação	[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

Função elétrica	PNP
Saída	Comutação de modo Claro/Escuro; (programável)



Sensores retrorreflexivos

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

Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	100
Frequência de comutação DC	[Hz]	1000
Proteção contra curto-circuitos		sim
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso

Faixa de registro

Alcance sobre refletor prismático	[m]	0,02...1,8; (Refletor prismático Ø 30 E20004)
Alcance/alcance de detecção ajustável		sim
Diâmetro máx. da mancha de luz	[mm]	120
Dimensões da mancha de luz valem para		à faixa máxima de detecção
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
	valor do processo	8
	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	786

Condições ambientais

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

Certificações / testes

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



Sensores retrorreflexivos

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

Certificado UL	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Fontes de alimentação	Limited Voltage/Current
	Número de aprovação UL	E016
	Número do arquivo 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		ótica lateral

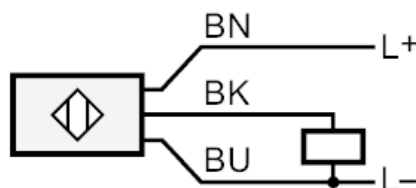
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
	em operação	1 x LED, verde

Observações		
Unidades por embalagem		1 peça

conexão elétrica

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

Conexão



	Cores dos fios :
BN	marrom
BK	preto
BU	azul

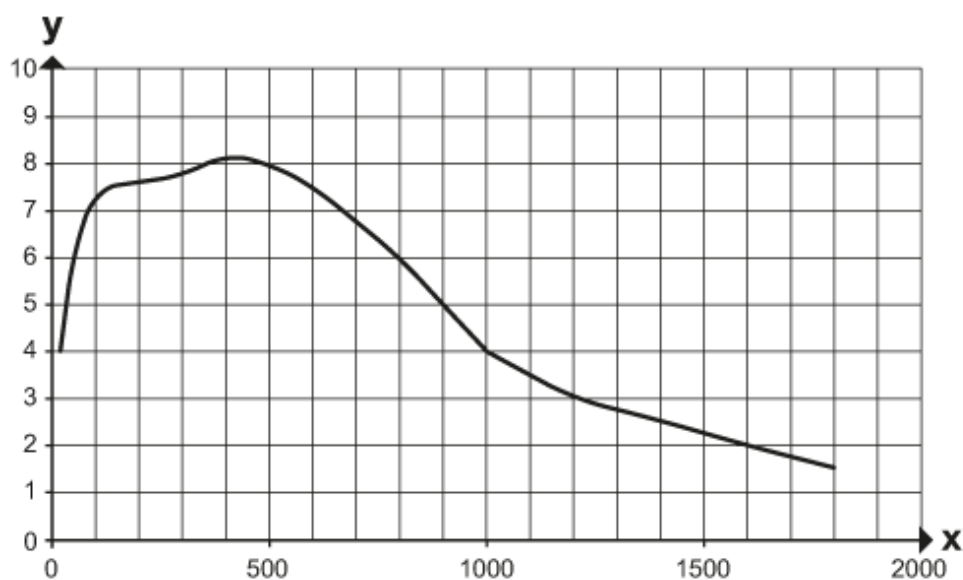


Sensores retroreflexivos

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

diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva



x: distancia [mm]

y: fator da capacidade de reserva