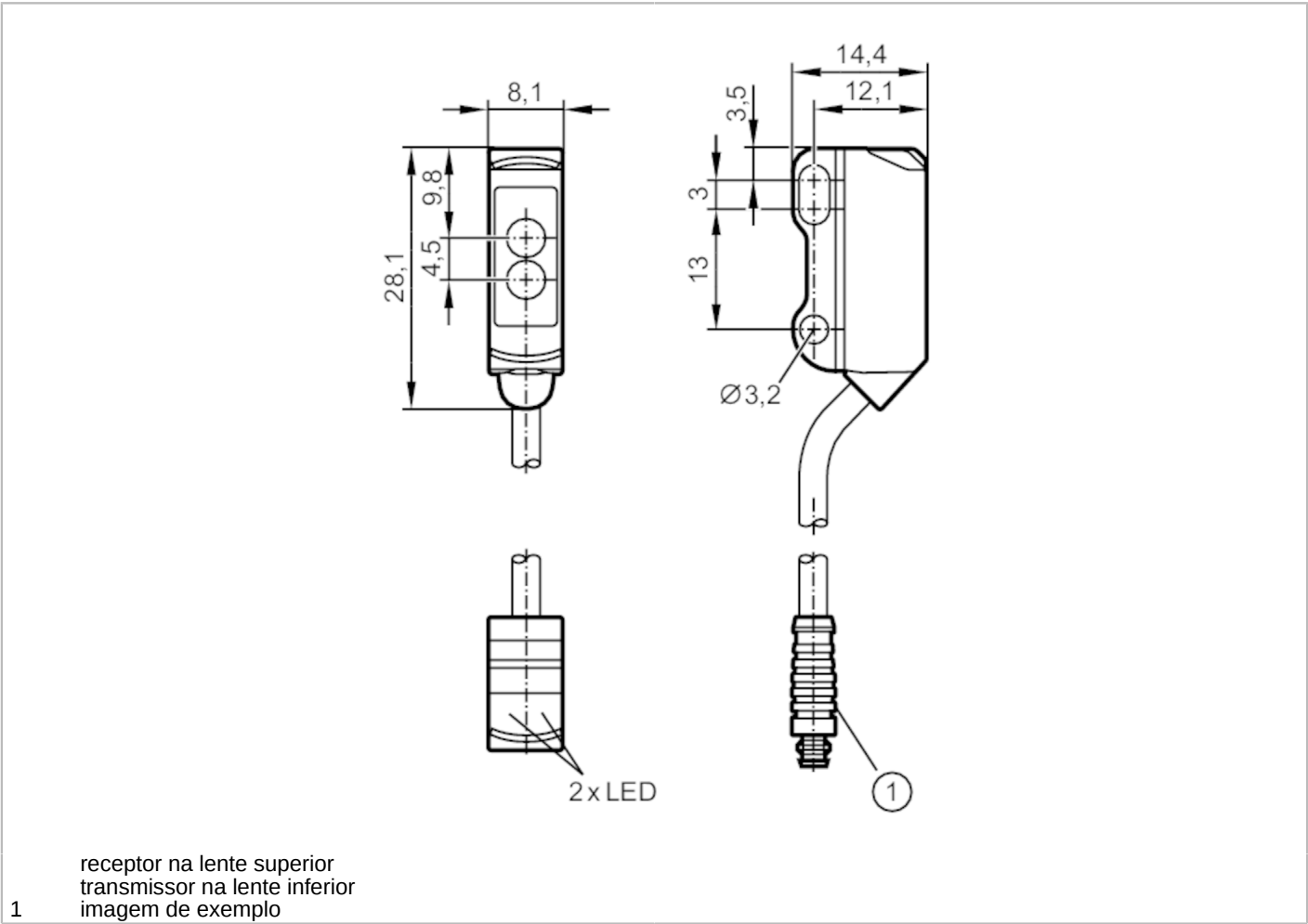




Sensores de reflexão difusa

O8T-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P



Características do produto		
Tipo de luz		luz vermelha
Invólucro		Retangular
Área de aplicação		
Princípio de funcionamento		Sensores de reflexão difusa
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)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5



Sensores de reflexão difusa

O8T-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P

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	[mm]	0...180; (papel branco 200 x 200 mm)
Diâmetro máx. da mancha de luz	[mm]	18
Dimensões da mancha de luz valem para		à faixa máxima de detecção

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	788

Condições ambientais

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

Certificações / testes

EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[anos]	1067
Certificado UL	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Fontes de alimentação	Limited Voltage/Current
	Número de aprovação UL	E017
	Número do arquivo UL	E174191

Dados mecânicos

Peso	[g]	21,1
Invólucro		Retangular
Dimensões	[mm]	28,1 x 8,1 x 14,4



Sensores de reflexão difusa

O8T-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P

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

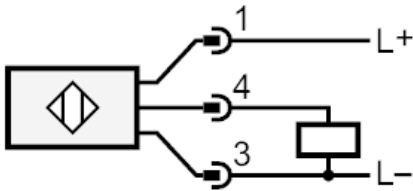
conexão elétrica

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

Conexão: 1 x M8; codificação: A



Conexão

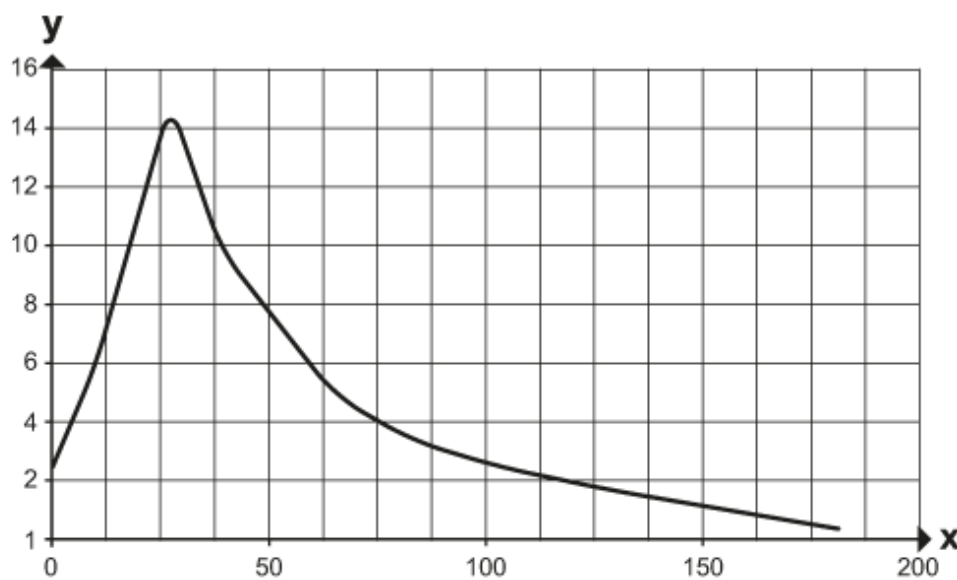


Sensores de reflexão difusa

O8T-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P

diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva



x: distancia [mm]

y: fator da capacidade de reserva