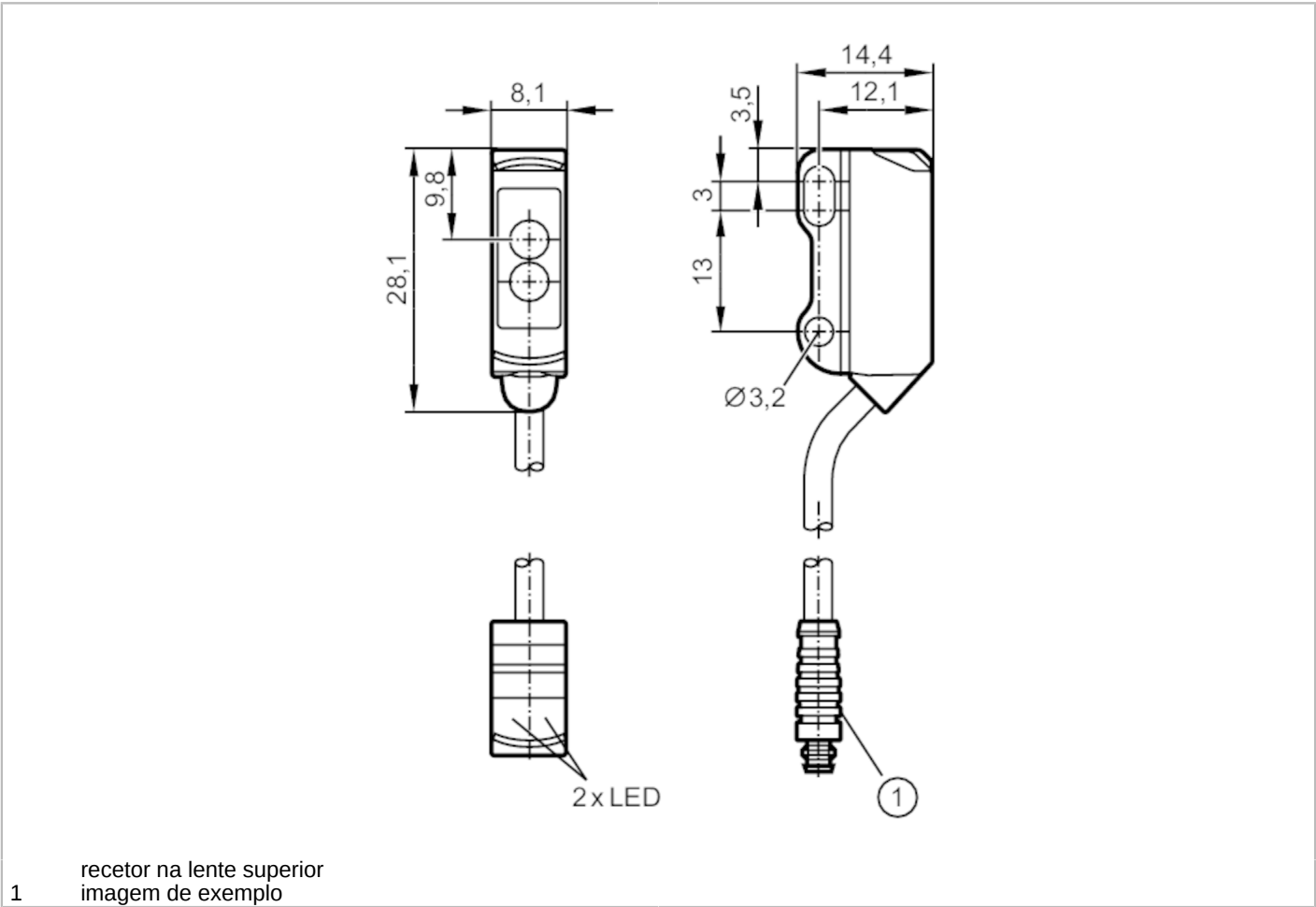




Receptor do sensor fotoelétrico por barreira

O8E-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P



Características do produto	
Tipo de luz	luz vermelha
Invólucro	retangular
Aplicação	
Princípio das funções	Sensor de feixe contínuo
Dados elétricos	
Tensão de funcionamento [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	15; ((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)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5



Receptor do sensor fotoelétrico por barreira

O8E-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P

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

Transmissor/recetor		recetor
Alcance	[m]	< 3

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	787

Condições de funcionamento

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

Testes/aprovações

CEM		EN 60947-5-2
MTTF	[anos]	1152
Aprovação UL		Ta
		-25...60 °C
		Enclosure type
		Type 1
		tensão de alimentação
		Limited Voltage/Current
		Número de aprovação UL
		E017
		Número de ficheiro UL
		E174191

Dados mecânicos

Peso	[g]	21
Invólucro		retangular
Dimensões	[mm]	28,1 x 8,1 x 14,4
Materiais		invólucro: ABS; 1.4404 (aço inoxidável / 316L)
Material da lente		PMMA



Receptor do sensor fotoelétrico por barreira

O8E-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P

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

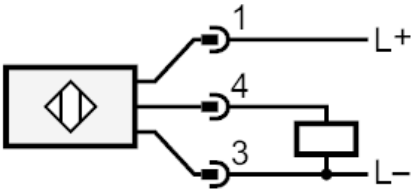
conexão elétrica

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

Conexão: 1 x M8; codificação: A



Conexão

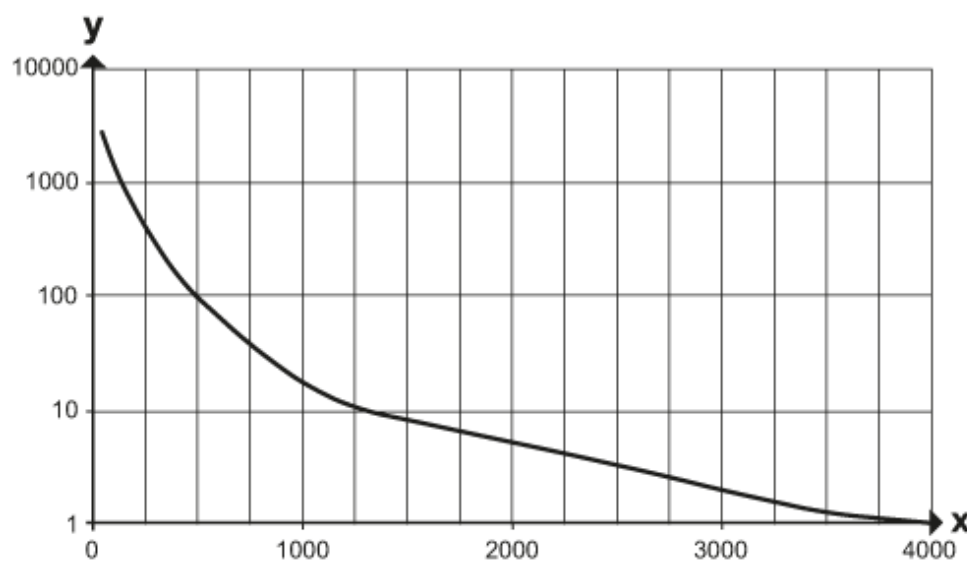


**Receptor do sensor fotoelétrico por barreira**

O8E-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P

Diagramas e gráficos

gráfico da capacidade de reserva



x: distancia [mm]

y: fator da capacidade de reserva