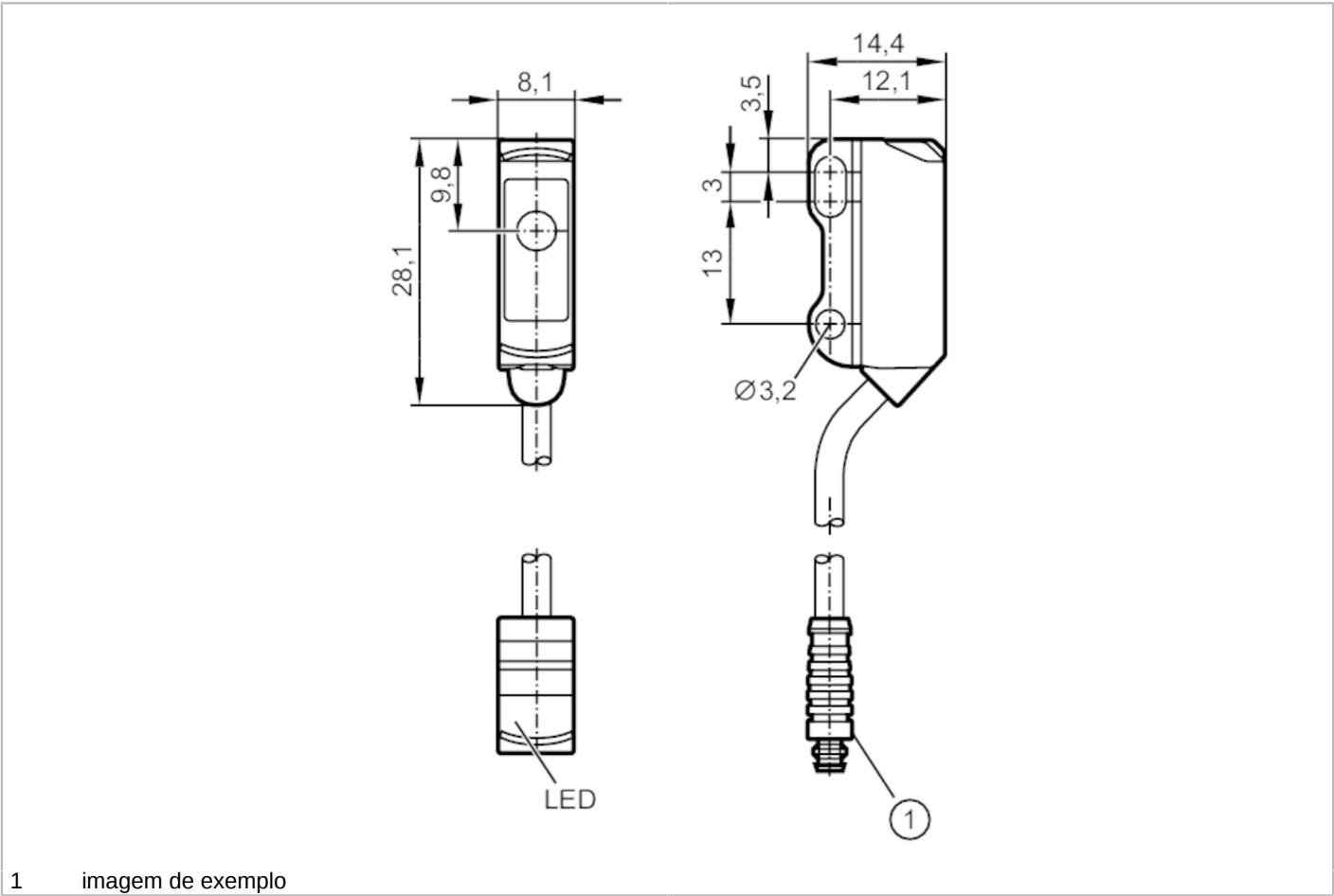




Transmissor fotoelétrico por barreira

O8S-00KG/0,30M/AS/3P



Características do produto		
Tipo de luz		luz vermelha
Invólucro		Retangular
Campo de aplicação		
Princípio de funcionamento		Sensores fotoelétricos por barreira
Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	10...30 DC
Consumo de corrente	[mA]	12; ((24 V))
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Tipo de luz		luz vermelha
Comprimento da onda	[nm]	633
Faixa de registro		
Transmissor / receptor		transmissor
Alcance de detecção	[m]	< 3
Diâmetro máx. da mancha de luz	[mm]	200



Transmissor fotoelétrico por barreira

O8S-OOKG/0,30M/AS/3P

Dimensões da mancha de luz valem para	à faixa máxima de detecção
---------------------------------------	----------------------------

Condições ambientais

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

Certificações / testes

EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [anos]	2942	
Certificado UL	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Fontes de alimentação	Limited Voltage/Current
	Número de aprovação UL	E026
	Número do arquivo UL	E174191

Dados mecânicos

Peso [g]	20,9
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

Notas

Quantidade	1 peça
------------	--------

conexão elétrica

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

Conexão: 1 x M8; codificação: A



Transmissor fotoelétrico por barreira

O8S-OOKG/0,30M/AS/3P

Conexão

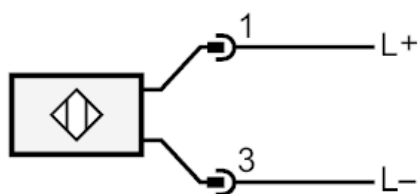
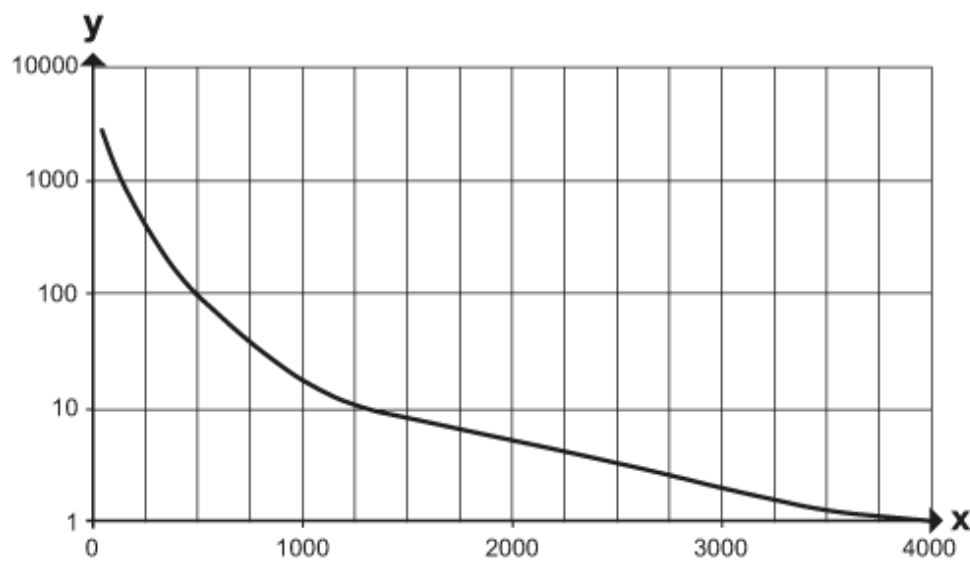


diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva



x: distancia [mm]

y: fator da capacidade de reserva