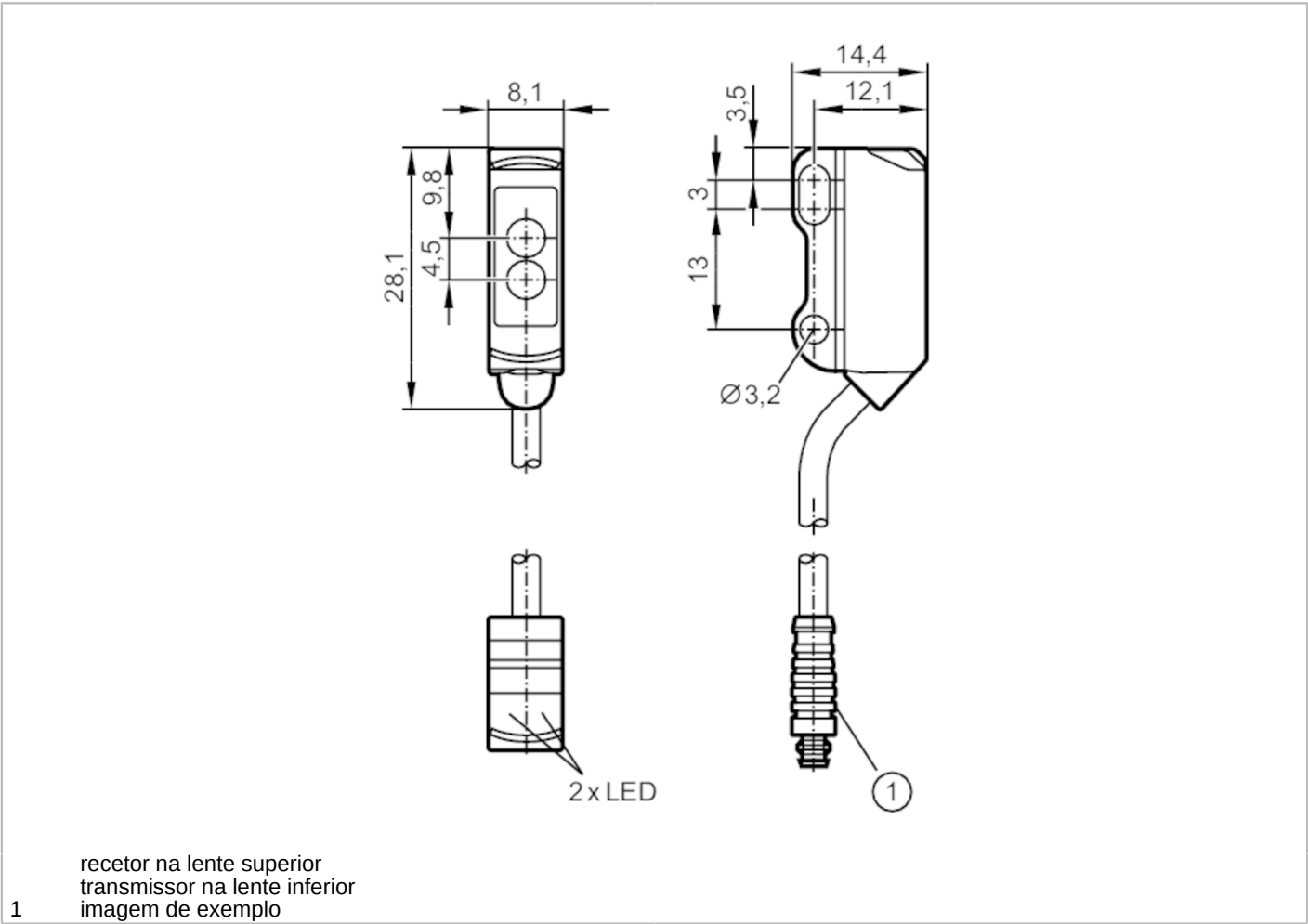


O8T203



Sensor de reflexão difusa

O8T-HNKG/0,30M/AS/3P



Características do produto		
Tipo de luz		luz vermelha
Invólucro		retangular
Aplicação		
Princípio das funções		Sensor de reflexão difusa
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		NPN
Função de saída		comutação com luz
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5



Sensor de reflexão difusa

O8T-HNKG/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		
Alcance	[mm]	0...180; (papel branco 200 x 200 mm)
Diâmetro máx. do ponto luminoso	[mm]	18
Dimensões da mancha de luz valem para		à faixa máxima de detecção

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

Testes/aprovações		
CEM		EN 60947-5-2
MTTF	[anos]	1067
Aprovação UL	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensão de alimentação	Limited Voltage/Current
	Número de aprovação UL	E015
	Número de ficheiro UL	E174191

Dados mecânicos		
Peso	[g]	21,3
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

Sensor de reflexão difusa

O8T-HNKG/0,30M/AS/3P

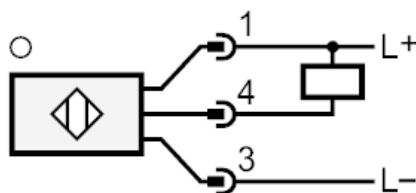
conexão elétrica

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

Conexão: 1 x M8; codificação: A

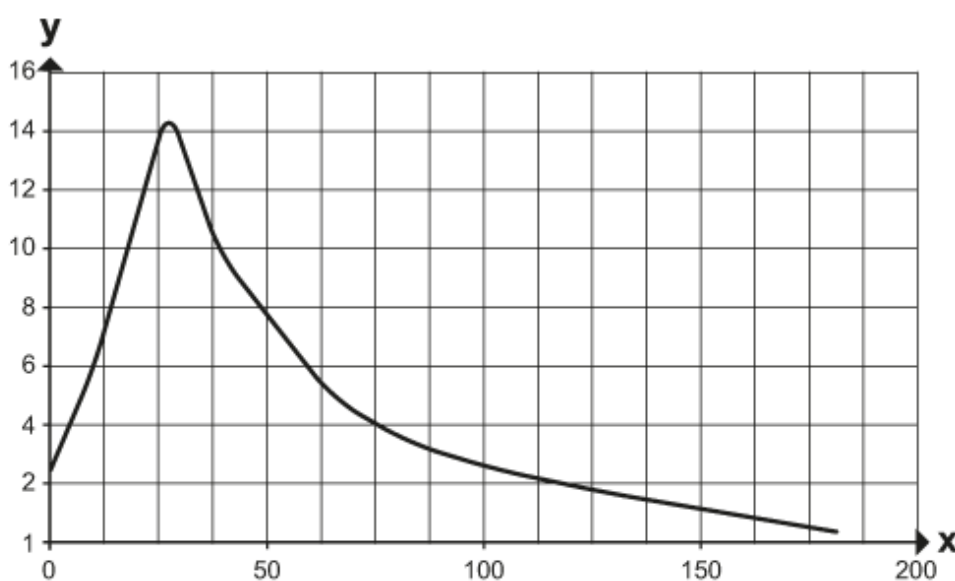


Conexão



Diagramas e gráficos

gráfico da capacidade de reserva



x: distancia [mm]

y: fator da capacidade de reserva