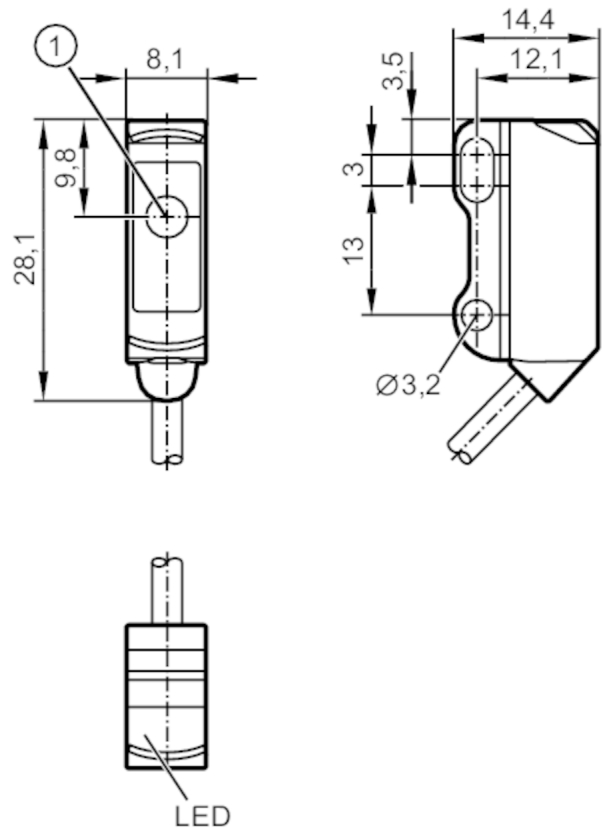




Transmissor do sensor fotoelétrico por barreira

O8S-00KG/2,0M



1: superfície de detecção



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]	12; ((24 V))
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Tipo de luz		luz vermelha
Comprimento da onda	[nm]	633
Zona de deteção		
Transmissor/recetor		transmissor
Alcance	[m]	< 3
Diâmetro máx. do ponto luminoso	[mm]	200



Transmissor do sensor fotoelétrico por barreira

O8S-OOKG/2,0M

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]	2912
Aprovação UL	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensão de alimentação	Limited Voltage/Current
	Número de aprovação UL	E027
	Número de ficheiro UL	E174191

Dados mecânicos

Peso	[g]	40
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

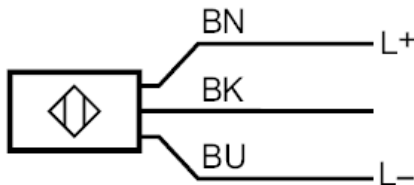
Notas

Quantidade da embalagem	1 peças
-------------------------	---------

conexão elétrica

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

Conexão



BN	Cores dos condutores
BK	castanho
BU	preto
	azul

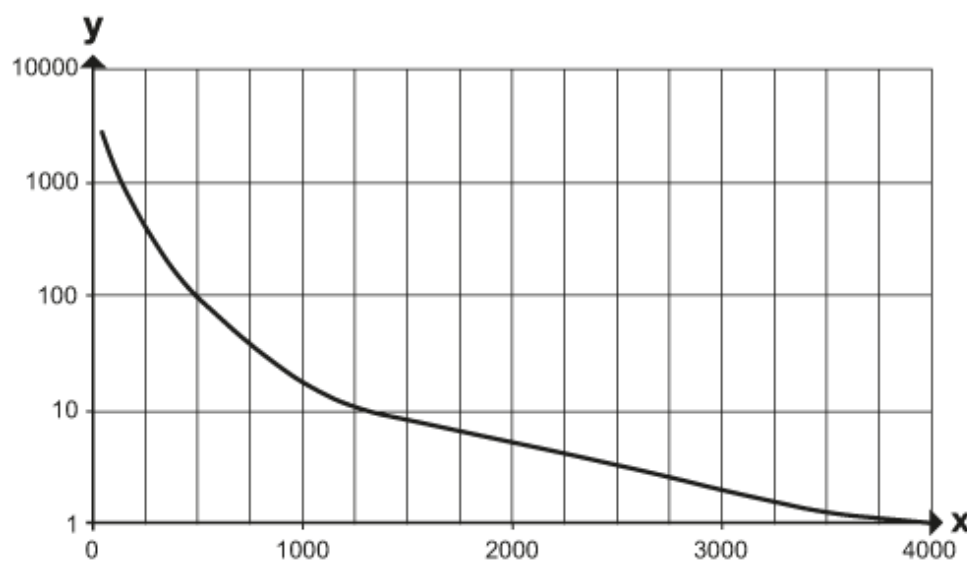


Transmissor do sensor fotoelétrico por barreira

O8S-OOKG/2,0M

Diagramas e gráficos

gráfico da capacidade de reserva



x: distancia [mm]

y: fator da capacidade de reserva