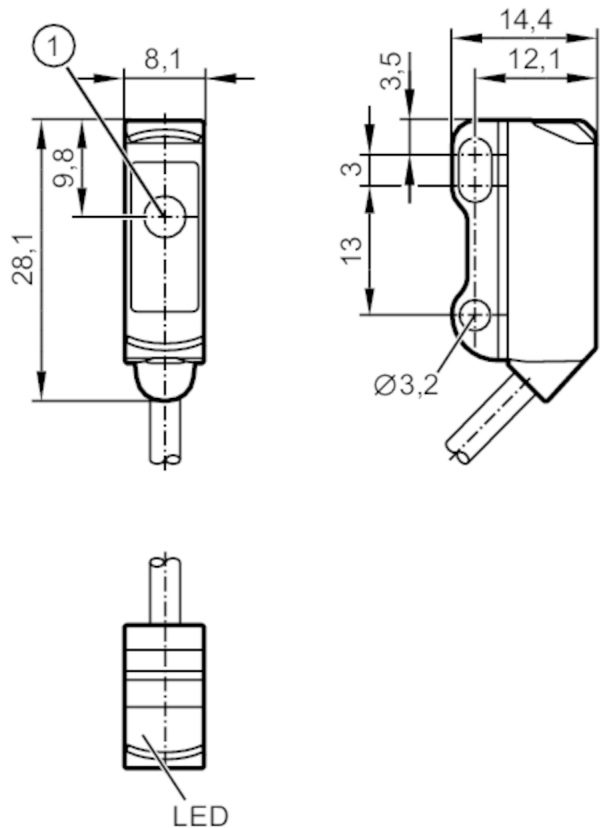


O8S200



Transmissor fotoelétrico por barreira

O8S-00KG/2,0M



1: superfície de detecção



Características do produto

Tipo de luz	luz vermelha
Invólucro	Retangular

Área 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/2,0M

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]	2912
Certificado UL	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Fontes de alimentação	Limited Voltage/Current
	Número de aprovação UL	E027
	Número do arquivo 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		ótica lateral

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
	em operação	1 x LED, verde

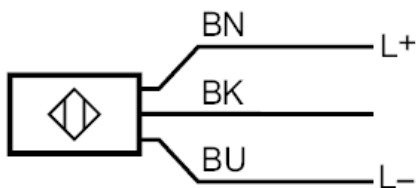
Observações

Unidades por embalagem	1 peça
------------------------	--------

conexão elétrica

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

Conexão



BN	Cores dos fios
BK	marrom
BU	preto
	azul

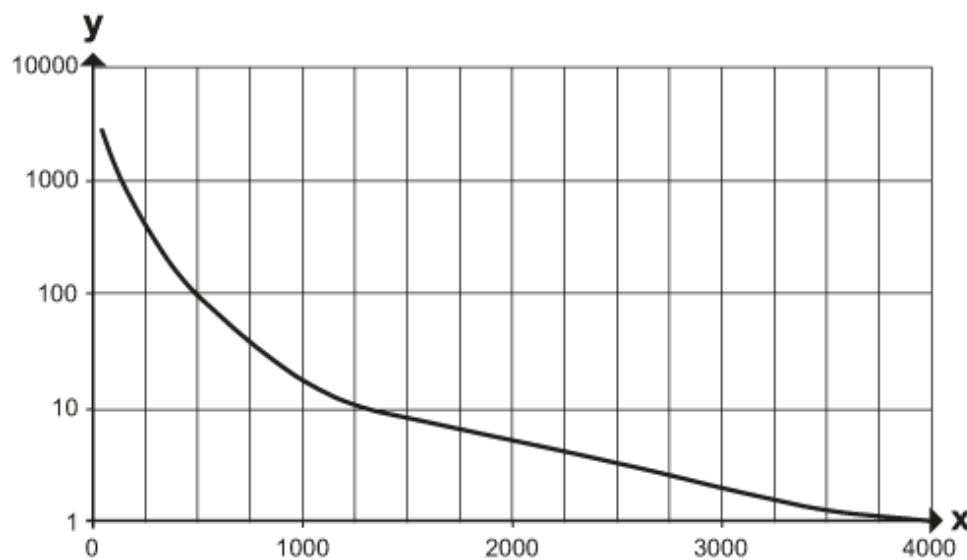


Transmissor fotoelétrico por barreira

O8S-OOKG/2,0M

diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva



x: distancia [mm]

y: fator da capacidade de reserva