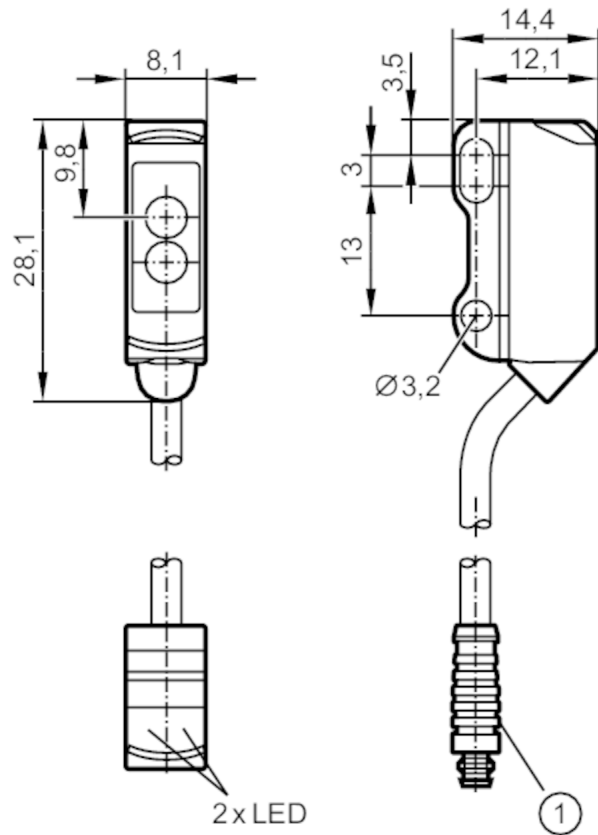




Receptor do sensor fotoelétrico por barreira

O8E-DNKG/0,30M/AS/3P



1 recetor na lente superior
imagem de exemplo



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	NPN
Função de saída	Dark-on
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5



Receptor do sensor fotoelétrico por barreira

O8E-DNKG/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 deteção

Transmissor/recetor		recetor
Alcance	[m]	< 3

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	E015
	Número de ficheiro UL	E174191

Dados mecânicos

Peso	[g]	23,5
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: 0,3 m, PVC, preto, Ø 2,9 mm; 3 x 0,08 mm²

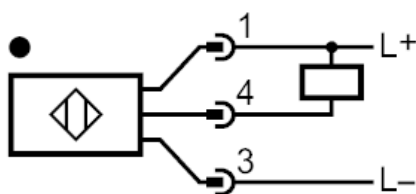
Conexão: 1 x M8; codificação: A



Receptor do sensor fotoelétrico por barreira

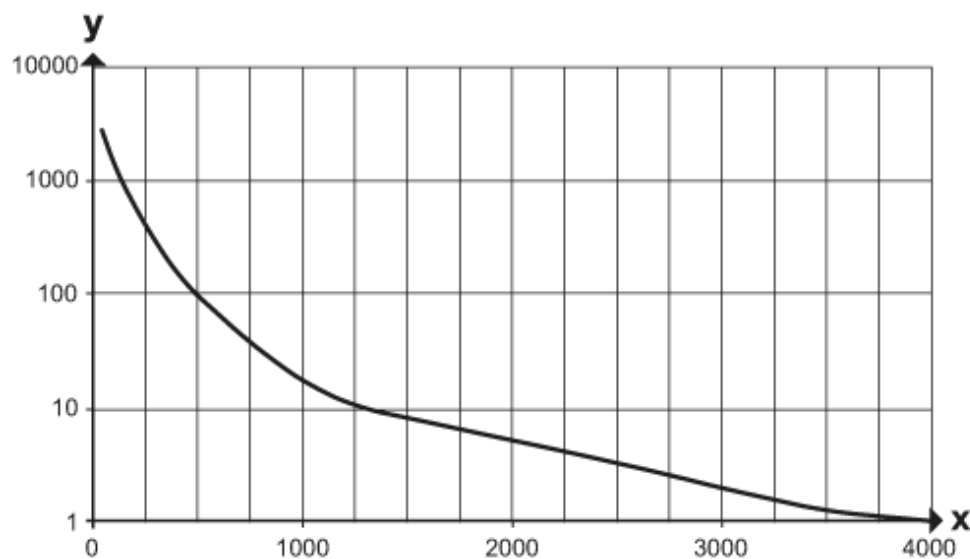
O8E-DNKG/0,30M/AS/3P

Conexão



Diagramas e gráficos

gráfico da capacidade de reserva



x: distancia [mm]

y: fator da capacidade de reserva