



Receptor fotoelétrico por barreira

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



1 receptor na lente superior
imagem de exemplo



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]	15; ((24 V))
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Tipo de luz		luz vermelha
Comprimento da onda	[nm]	633

Saídas

Função elétrica		NPN
Saída		obscurecimento
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5



Receptor fotoelétrico por barreira

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

Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	100
Frequência de comutação DC	[Hz]	1000
Proteção contra curto-circuitos		sim
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso

Faixa de registro

Transmissor / receptor		receptor
Alcance de detecção	[m]	< 3

Condições ambientais

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

Certificações / testes

EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[anos]	1152
Certificado UL	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Fontes de alimentação	Limited Voltage/Current
	Número de aprovação UL	E015
	Número do arquivo 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		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: 0,3 m, PVC, preto, Ø 2,9 mm; 3 x 0,08 mm²

Conexão: 1 x M8; codificação: A



Receptor fotoelétrico por barreira

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

Conexão

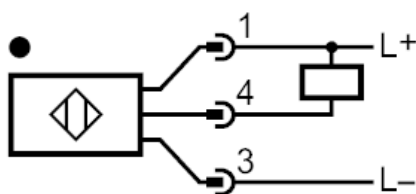
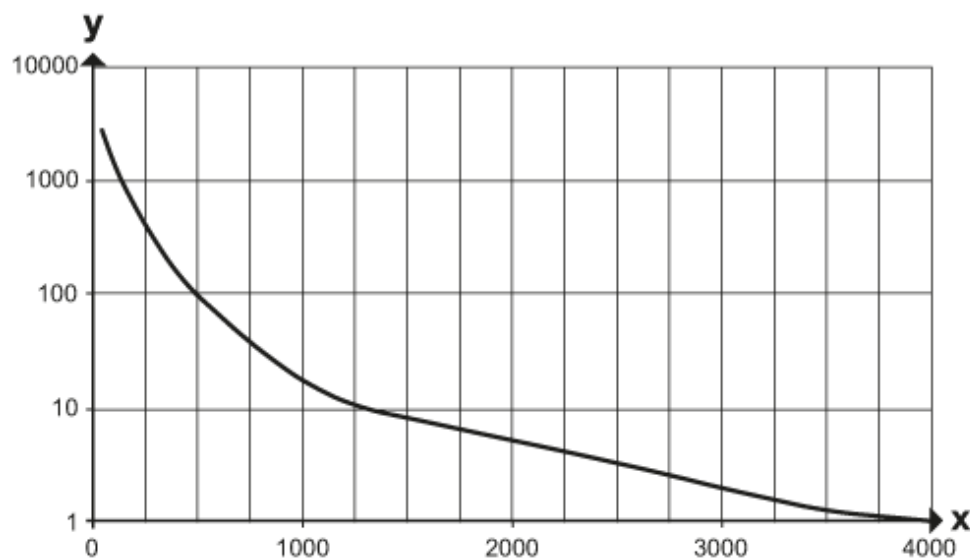


diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva



x: distancia [mm]

y: fator da capacidade de reserva