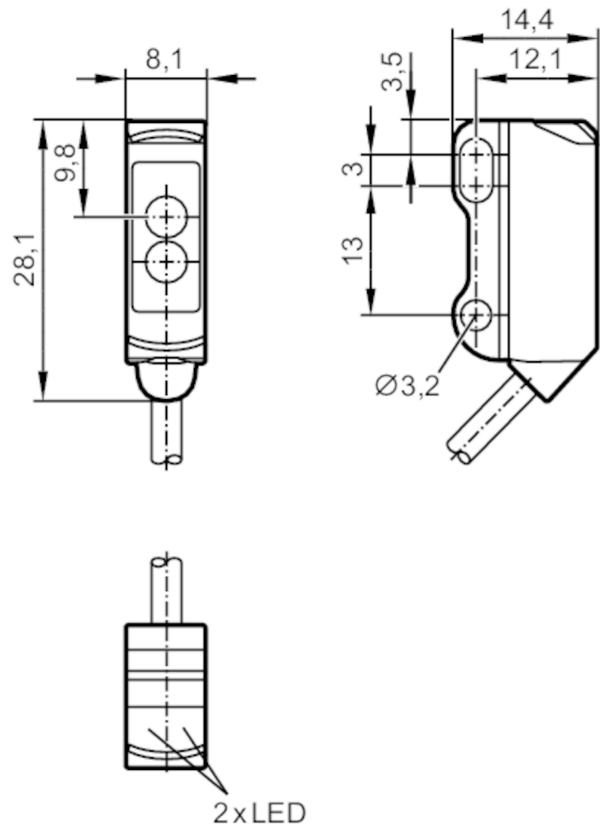




Receptor do sensor fotoelétrico por barreira

O8E-DNKG/2,0M



recetor na lente superior



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/2,0M

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	E014
	Número de ficheiro UL	E174191
Dados mecânicos		
Peso	[g]	38
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



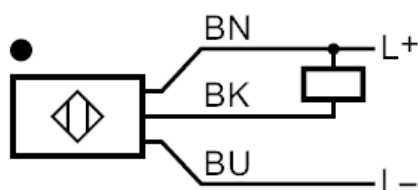
Receptor do sensor fotoelétrico por barreira

O8E-DNKG/2,0M

conexão elétrica

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

Conexão

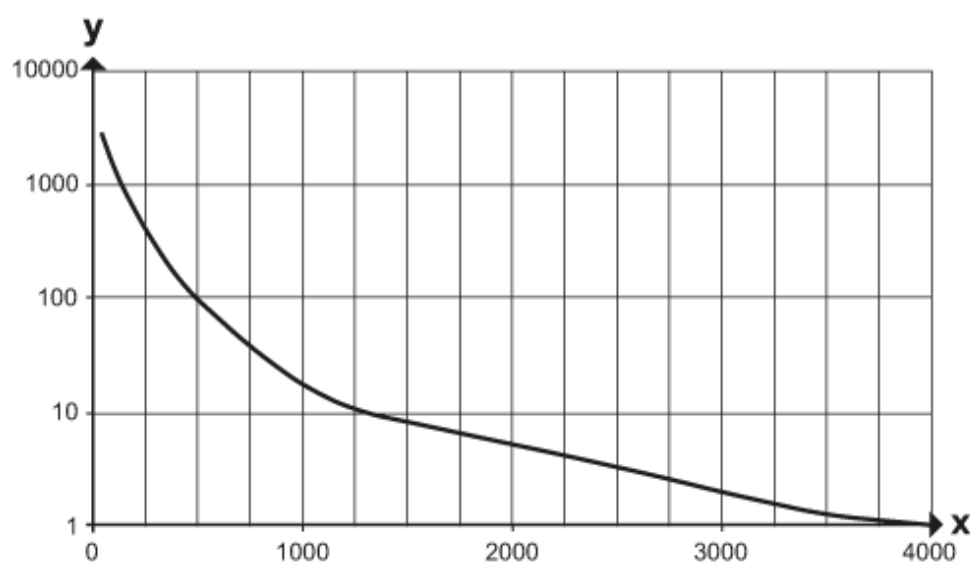


BN =
BK =
BU =

Cores dos condutores :
castanho
preto
azul

Diagramas e gráficos

gráfico da capacidade de reserva



x: distancia [mm]

y: fator da capacidade de reserva