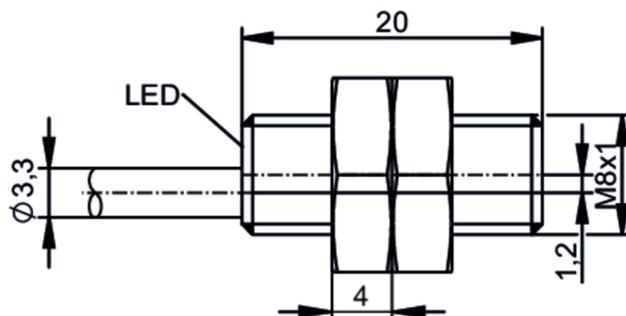


IE5395



Sensor indutivo

IEB31,5-BPKG/2M



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	1,5
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M8 x 1 / L = 20

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...30 DC; ("supply class 2" conforme cULus)
Consumo de corrente [mA]	10; (24 V)
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	1,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	4000
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de deteção

Alcance de deteção [mm]	1,5
Distância real de comutação Sr [mm]	1,5 ± 10 %
Distância de funcionamento [mm]	0...1,2

Precisão/desvios

Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,75 / latão: 0,45 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3
Histerese [% de Sr]	< 15

IE5395



Sensor indutivo

IEB31,5-BPKG/2M

Desvio do ponto de comutação		-10...10
	[% de Sr]	

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Proteção		IP 67

Testes/aprovações

CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiada	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conduzida	3 V
	EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	480
Aprovação UL	Ta	< 40 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensão de alimentação	Class 2
	Número de ficheiro UL	E174191

Dados mecânicos

Peso	[g]	50,55
Invólucro		tipo roscado
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	M8 x 1 / L = 20
Designação da rosca		M8 x 1
Materiais		invólucro: latão niquelado; face de deteção: LCP

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
--------------	---------------------	------------------

Acessórios

Items fornecidos		porcas de fixação: 2
------------------	--	----------------------

Notas

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

conexão elétrica

Cabo: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Conexão

