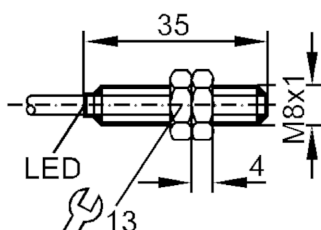


Sensor indutivo

IEB3001-BPKG

RT



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	1
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M8 x 1 / L = 35

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	< 15
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	200
Frequência de comutação DC [Hz]	2000
Proteção contra curto-circuitos	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

IE5267



Sensor indutivo

IEB3001-BPKG

RT

Faixa de registro		
Alcance de detecção	[mm]	1
Distância real de comutação Sr	[mm]	1 ± 10 %
Distância de trabalho	[mm]	0...0,81
Precisão / desvios		
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3
Histerese	[% de Sr]	1...15
Variação no ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Proteção		IP 65
Certificações / testes		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiado	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 AF com fio	3 V
	EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	2804
Dados mecânicos		
Peso	[g]	51,2
Invólucro		forma construtiva de roscas
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	M8 x 1 / L = 35
Designação da rosca		M8 x 1
Materiais		Bucha rosqueada: latão revestido com bronze branco; face ativa: PBT; tampas: TPU
Máx. torque de aperto	[Nm]	A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, vermelho
Acessórios		
Material incluído		porcas de fixação: 2
Observações		
Observações		
Unidades por embalagem		1 peça

Sensor indutivo

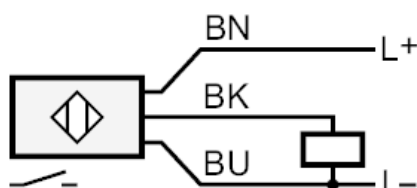
IEB3001-BPKG

RT

conexão elétrica

cabos: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Conexão



Cores dos fios :

BK = preto

BN = marrom

BU = azul

diagrama e curvas

Montagem

