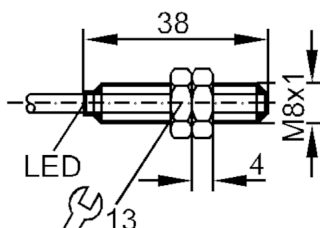




Sensor indutivo

IEB3002BAPKG/3M/FH RT



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente fechado
Alcance de deteção [mm]	2
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M8 x 1 / L = 38

Dados elétricos

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

Saídas

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente fechado
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	200
Frequência de comutação DC [Hz]	1000
Proteção contra curto-circuito	sim
Proteção contra sobrecarga	sim



Sensor indutivo

IEB3002BAPKG/3M/FH RT

Zona de deteção		
Alcance de deteção	[mm]	2
Distância real de comutação Sr	[mm]	2 ± 10 %
Distância de funcionamento	[mm]	0...1,62
Precisão/desvios		
Histerese	[% de Sr]	1...15
Desvio do ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10
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	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conduzida	3 V
	EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	2804
Dados mecânicos		
Peso	[g]	81,5
Invólucro		tipo roscado
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	M8 x 1 / L = 38
Designação da rosca		M8 x 1
Materiais		latão revestimento de bronze branco; LCP
Binário de aperto	[Nm]	A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	1 x LED, vermelho
Acessórios		
Items fornecidos		porcas de fixação: 2
Notas		
Quantidade da embalagem		1 peças

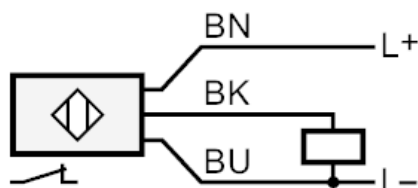
Sensor indutivo

IEB3002BAPKG/3M/FH RT

conexão elétrica

Cabo: 3 m, PUR; retardante de chama (FRNC); 3 x 0,14 mm²

Conexão



BN = Cores dos condutores :
 BK = castanho
 BU = azul
 BK = preto

Diagramas e gráficos

Instalação

