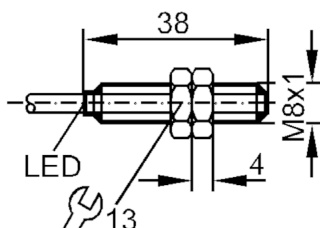


Sensor indutivo

IEB3002BBPKG/3M/FH RT



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	2
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M8 x 1

Aplicação

Característica especial	Sem halogéneo
-------------------------	---------------

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	15; (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]	2,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	200
Frequência de comutação DC [Hz]	1000
Proteção contra curto-circuito	sim



Sensor indutivo

IEB3002BBPKG/3M/FH RT

Proteção contra sobrecarga	sim	
Zona de deteção		
Alcance de detecção	[mm]	2
Distância real de comutação Sr	[mm]	2 ± 10 %
Distância de funcionamento	[mm]	0...1,62
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
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]	76,5
Invólucro	tipo roscado	
Montagem	embutido	
Dimensões	[mm]	M8 x 1
Designação da rosca	M8 x 1	
Materiais	LCP; latão revestimento de bronze branco	
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		
Itens fornecidos	porcas de fixação: 2	
Notas		
Quantidade da embalagem	1 peças	

Sensor indutivo

IEB3002BBPKG/3M/FH RT

conexão elétrica

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

Conexão



Cores dos condutores :

BK = preto
BN = castanho
BU = azul

Diagramas e gráficos

Instalação

