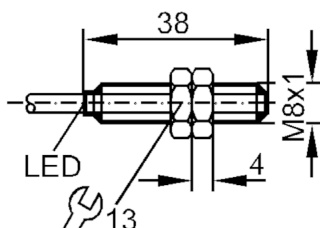


Sensor indutivo

IEB3002BBPKG/3M/FH RT



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	2
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M8 x 1

Área de aplicação

Característica especial	sem halogênio
-------------------------	---------------

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	15; (24 V)
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]	1000
Proteção contra curto-circuitos	sim



Sensor indutivo

IEB3002BBPKG/3M/FH RT

Proteção contra sobrecarga		sim	
Faixa de registro			
Alcance de detecção		[mm]	2
Distância real de comutação Sr		[mm]	2 ± 10 %
Distância de trabalho		[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
Variação no ponto de comutação		[% de Sr]	-10...10
Condições ambientais			
Temperatura ambiente		[°C]	-25...70
Proteção		IP 67	
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]	76,5
Invólucro		forma construtiva de roscas	
Montagem		embutido	
Dimensões		[mm]	M8 x 1
Designação da rosca		M8 x 1	
Materiais		LCP; latão revestido com bronze branco	
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			
Unidades por embalagem		1 peça	

IE5249



Sensor indutivo

IEB3002BBPKG/3M/FH RT

conexão elétrica

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

Conexão



Cores dos fios :
BK = preto
BN = marrom
BU = azul

diagrama e curvas

Montagem

