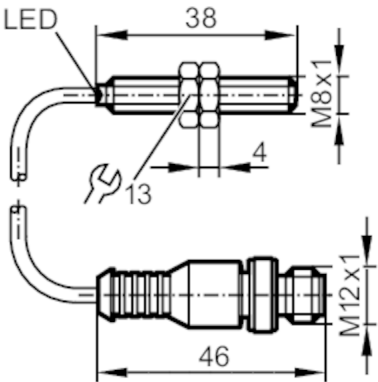




Sensor indutivo

IEB3002BBPKG/0,8M/FH/US100DPS



Características do produto	
Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	2
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M8 x 1
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
Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação [mA]	200
Frequência de comutação DC [Hz]	1000
Proteção contra curto-circuito	sim
Proteção contra sobrecarga	sim
Zona de deteção	
Alcance de detecção [mm]	2
Distância real de comutação Sr	2 ± 10 %
Distância de funcionamento [mm]	0...1,62



Sensor indutivo

IEB3002BBPKG/0,8M/FH/US100DPS

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]	39,5	
Invólucro	tipo roscado	
Montagem	embutido	
Dimensões [mm]	M8 x 1	
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		
Itens fornecidos	porcas de fixação: 2	
Notas		
Quantidade da embalagem	1 peças	
conexão elétrica - conector		
Cabo: 0,8 m, PUR; retardante de chama (FRNC); 3 x 0,14 mm²		
Conexão: 1 x M12; codificação: A; Bloqueio: rotativo		
		

Sensor indutivo

IEB3002BBPKG/0,8M/FH/US100DPS

Conexão



Diagramas e gráficos

Instalação

