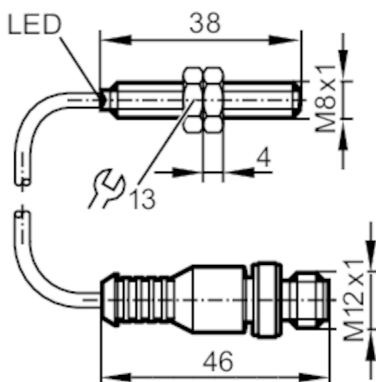


Sensor indutivo

IEB3002BBPKG/0,8M/FH/US100DPS



Características do produto

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

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
Intensidade de corrente máxima de pico da saída de comutação [mA]	200
Frequência de comutação DC [Hz]	1000
Proteção contra curto-circuitos	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	2
Distância real de comutação Sr	$2 \pm 10 \%$
Distância de trabalho [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
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]	39,5
Invólucro		forma construtiva de roscas
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	M8 x 1
Designação da rosca		M8 x 1
Materiais		latão revestido com bronze branco; LCP
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	
conexão elétrica - conector		
cabo: 0,8 m, PUR; retardante de chama (FRNC); 3 x 0,14 mm²		
Conexão: 1 x M12; codificação: A; Bloqueio: rotatório		
		

Sensor indutivo

IEB3002BBPKG/0,8M/FH/US100DPS

Conexão



diagrama e curvas

Montagem

