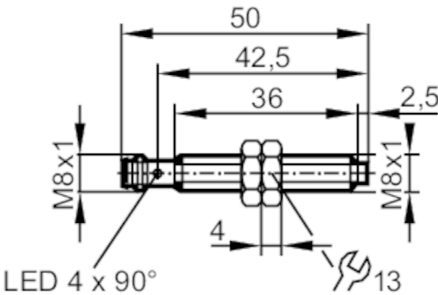




Sensor indutivo

IEB30,2-BPKG/AS



Características do produto		
Função elétrica		PNP
Saída		normalmente aberto
Alcance de detecção	[mm]	0,2; (para alvo feito em aço moderado (St37))
Invólucro		forma construtiva de roscas
Dimensões	[mm]	M8 x 1 / L = 50
Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	10...30 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 10
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]	100
Frequência de comutação DC	[Hz]	300
Proteção contra curto-circuitos		sim
Proteção contra sobrecarga		sim
Faixa de registro		
Alcance de detecção	[mm]	0,2; (para alvo feito em aço moderado (St37))
Distância real de comutação Sr	[mm]	0,2 ± 10 %
Precisão / desvios		
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3
Histerese	[mm]	0,002...0,025
Variação no ponto de comutação	[mm]	> 0,04



Sensor indutivo

IEB30,2-BPKG/AS

Repetibilidade	[mm]	< 0,015	
Condições ambientais			
Temperatura ambiente	[°C]	0...80	
Proteção		IP 65; IP 67; (com tomada de cabos da ifm corretamente aparafusada)	
Certificações / testes			
EMC		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 HF irradiado	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 AF com fio	10 V
		EN 55011	classe B
Força de impacto		EN 60068-2-75 Ehc	
Estabilidade de vibração		EN 60068-2-6 Fc	
Resistência a choques		EN 60068-2-27 Ea	
Resistência duradoura ao choque		EN 60068-2-29 Eb	
Alteração rápida da temperatura		EN 60068-2-14 Na	
Teste de névoa salina		EN 60068-2-52 Kb	
MTTF	[anos]	1379	
Software Embedded incluído		sim	
Certificado UL		Ta	0...80 °C
		Enclosure type	Type 1
		Fontes de alimentação	Limited Voltage/Current
		Número de aprovação UL	A017
		Número do arquivo UL	E174191
Dados mecânicos			
Peso	[g]	18,8	
Invólucro		forma construtiva de roscas	
Montagem		não embutido	
Dimensões	[mm]	M8 x 1 / L = 50	
Designação da rosca		M8 x 1	
Materiais		latão revestido com bronze branco; face ativa: LCP laranja; janela LEDs: PPSU; porcas de fixação: latão revestido com bronze branco	
Máx. torque de aperto	[Nm]	A = 5 mm: 1,5 Nm; B = 2 Nm	
Displays / elementos de operação			
Display		Status de chaveamento	4 x LED, amarelo
Acessórios			
Material incluído		porcas de fixação: 2	
Observações			
Unidades por embalagem		1 peça	

Sensor indutivo

IEB30,2-BPKG/AS

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M8; codificação: A



Conexão



diagrama e curvas

Montagem

