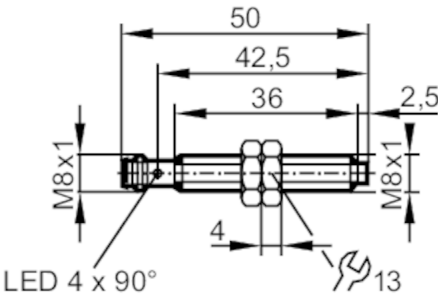




Sensor indutivo

IEB30,2-BPKG/AS



Características do produto	
Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	0,2; (bei Target aus Stahl (St37))
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M8 x 1 / L = 50
Dados elétricos	
Tensão de funcionamento [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 10
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]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	300
Proteção contra curto-circuito	sim
Proteção contra sobrecarga	sim
Zona de deteção	
Alcance de deteção [mm]	0,2; (bei Target aus Stahl (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
Desvio do ponto de comutação [mm]	> 0,04
Repetibilidade [mm]	< 0,015



Sensor indutivo

IEB30,2-BPKG/AS

Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	0...80
Proteção		IP 65; IP 67; (Com a tomada ifm devidamente enroscada)
Testes/aprovações		
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiada	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conduzida	10 V
	EN 55011	classe B
Força de impacto	EN 60068-2-75 Ehc	
Resistência a vibrações	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
Aprovação UL	Ta	0...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensão de alimentação	Limited Voltage/Current
	Número de aprovação UL	A017
	Número de ficheiro UL	E174191
Dados mecânicos		
Peso	[g]	18,8
Invólucro		tipo roscado
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	M8 x 1 / L = 50
Designação da rosca		M8 x 1
Materiais		latão revestimento de bronze branco; face de deteção: LCP laranja; Janela LED: PPSU; porcas de fixação: latão revestimento de bronze branco
Binário de aperto	[Nm]	A = 5 mm: 1,5 Nm; B = 2 Nm
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	4 x LED, amarelo
Acessórios		
Items fornecidos		porcas de fixação: 2
Notas		
Quantidade da embalagem		1 peças

Sensor indutivo

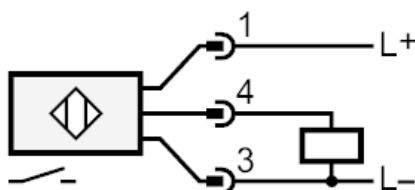
IEB30,2-BPKG/AS

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M8; codificação: A



Conexão



Diagramas e gráficos

Instalação

