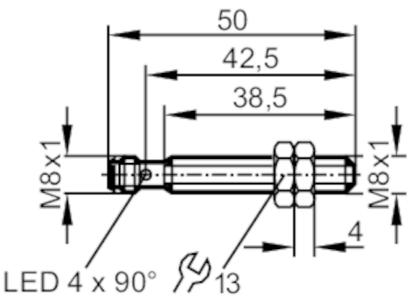




Sensor indutivo

IEB31,5BBPKG/AS



Características do produto	
Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	1,5
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M8 x 1 / L = 50
Aplicação	
Característica especial	Alcance de deteção aumentado
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]	1700
Proteção contra curto-circuito	sim
Proteção contra sobrecarga	sim
Zona de deteção	
Alcance de deteção [mm]	1,5
Distância real de comutação Sr	1,5 ± 10 %
Distância de funcionamento [mm]	0...1,22
Alcance de deteção aumentado	sim



Sensor indutivo

IEB31,5BBPKG/AS

Precisão/desvios		
Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3	
Histerese [% de Sr]	1...20	
Desvio do ponto de comutação [% de Sr]	-10...10	
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente [°C]	-25...70	
Proteção	IP 65; IP 67; (Com a tomada ifm devidamente enroscada)	
Testes/aprovações		
CEM	EN 60947-5-2	
MTTF [anos]	1376	
Software Embedded incluído	sim	
Aprovação UL	Ta	-25...70 °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	embutido	
Dimensões [mm]	M8 x 1 / L = 50	
Designação da rosca	M8 x 1	
Materiais	latão revestimento de bronze branco; face de deteção: PBT 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 LED, amarelo
Acessórios		
Itens fornecidos	porcas de fixação: 2	
Notas		
Quantidade da embalagem	1 peças	
conexão elétrica - conector		
Conexão: 1 x M8; codificação: A		
		

Sensor indutivo

IEB31,5BBPKG/AS

Conexão



Diagramas e gráficos

Instalação

