

Sensor indutivo

IEB3004-BPKG/AS



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	4
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]	800
Proteção contra curto-circuito	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de deteção

Alcance de deteção [mm]	4
Distância real de comutação Sr	$4 \pm 10 \%$
Distância de funcionamento [mm]	0...3,25
Alcance de deteção aumentado	sim



Sensor indutivo

IEB3004-BPKG/AS

Precisão/desvios		
Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,5 / cobre: 0,4	
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 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	Klasse B
MTTF [anos]	1379	
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]	15,9	
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: 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		
Items fornecidos	porcas de fixação: 2	
Notas		
Quantidade da embalagem	1 peças	

Sensor indutivo

IEB3004-BPKG/AS

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M8; codificação: A



Conexão



Diagramas e gráficos

Instalação

