

Sensor indutivo

IEBC003BASKG/AS



Características do produto

Conceção elétrica	PNP/NPN
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	3
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M8 x 1 / L = 40

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...30 DC
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Conceção elétrica	PNP/NPN
Função de saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	3,5
Corrente mínima de carga [mA]	2; (apenas no funcionamento com 2 fios)
Corrente residual máx. [mA]	0,5; (apenas no funcionamento com 2 fios)
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]	3
Distância real de comutação Sr [mm]	3 ± 10 %
Distância de funcionamento [mm]	0...2,4

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

IE5338



Sensor indutivo

IEBC003BASKG/AS

Desvio do ponto de comutação	[mm]	-10...10
------------------------------	------	----------

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente	[°C]	0...60
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
MTTF	[anos]	1858
Software Embedded incluído		sim
Aprovação UL	Ta	0...60 °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]	16,5
Invólucro		tipo roscado
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	M8 x 1 / L = 40
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 LED, amarelo
--------------	---------------------	----------------

Acessórios

Items fornecidos		porcas de fixação: 2
------------------	--	----------------------

Notas

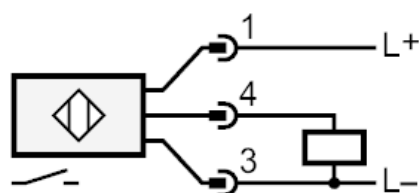
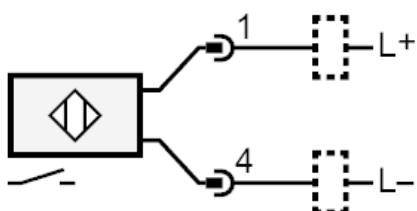
Quantidade da embalagem		1 peças
-------------------------	--	---------

Sensor indutivo

IEBC003BASKG/AS

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M8; codificação: A



Diagramas e gráficos

Instalação

