

IN5451



Sensor indutivo

IN-3007-BPKG/0,3M/AS



- 1 furo de fixação
2 bucha rosca M3 profundidade 5,8 mm



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	7
Invólucro	retangular
Dimensões [mm]	40 x 12 x 26

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...36 DC; ("supply class 2" conforme UL)
Consumo de corrente [mA]	< 15
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]	250
Frequência de comutação DC [Hz]	300
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de deteção

Alcance de deteção [mm]	7
-------------------------	---

IN5451



Sensor indutivo

IN-3007-BPKG/0,3M/AS

Distância real de comutação [mm] Sr	7 ± 10 %
Distância de funcionamento [mm]	0...5,67

Precisão/desvios

Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2
Histerese [% de Sr]	1...15
Desvio do ponto de comutação [% de Sr]	-10...10

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	0...60
Proteção	IP 67

Testes/aprovações

CEM	EN 61000-4-2 ESD	8 kV CD / 15 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 emissão	classe B
Aprovação UL	Ta	-25...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensão de alimentação	Class 2
	Número de ficheiro UL	E174191

Dados mecânicos

Peso [g]	26,9
Invólucro	retangular
Montagem	não embutido
Dimensões [mm]	40 x 12 x 26
Materiais	PBT

Furo de fixação

Binário de aperto [Nm]	< 0,5
------------------------	-------

Bucha roscada

Binário de aperto [Nm]	< 1,2; (quando o inserto de latão está em contacto com a contraparte)
------------------------	---

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
--------------	---------------------	------------------

Notas

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

IN5451



Sensor indutivo

IN-3007-BPKG/0,3M/AS

conexão elétrica - conector

Cabo: 0,3 m, PUR, Ø 3,5 mm; 3 x 0,14 mm²

Conexão: 1 x M8, reto; codificação: A



Conexão

