

IN5131



Sensor indutivo

IN-3004-BPKG/10M



- 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]	4
Invólucro	retangular
Dimensões [mm]	40 x 12 x 26

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	15; (24 V)
Classe de proteção	II
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]	1300
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de deteção

Alcance de deteção [mm]	4
-------------------------	---



Sensor indutivo

IN-3004-BPKG/10M

Distância real de comutação	[mm]	4 ± 10 %	
Sr			
Distância de funcionamento	[mm]	0...3,25	
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		-10...10	
	[% de Sr]		
Condições de funcionamento			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80	
Proteção		IP 67	
Testes/aprovações			
CEM		EN 60947-5-2	
		EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	1925	
Dados mecânicos			
Peso	[g]	485,5	
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	

IN5131



Sensor indutivo

IN-3004-BPKG/10M

conexão elétrica

Cabo: 10 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Conexão



BN =	Cores dos condutores :
BU =	castanho
BK =	azul
	preto