



Sensor indutivo

IN-3004-BPKG/3,5M/US



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



Características do produto		
Função elétrica		PNP
Saída		normalmente aberto
Alcance de detecção	[mm]	4
Invólucro		Retangular
Dimensões	[mm]	40 x 12 x 26
Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	10...36 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 15
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Saídas		
Função elétrica		PNP
Saída		normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	250
Frequência de comutação DC	[Hz]	1200
Proteção contra curto-circuitos		sim
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim
Faixa de registro		
Alcance de detecção	[mm]	4
Distância real de comutação Sr	[mm]	4 ± 10 %



Sensor indutivo

IN-3004-BPKG/3,5M/US

Distância de trabalho	[mm]	0...3,25
-----------------------	------	----------

Precisão / desvios

Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3
Histerese	[% de Sr]	1...15
Variação no ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10

Condições ambientais

Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Proteção		IP 67

Certificações / testes

EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	1925

Dados mecânicos

Peso	[g]	321
Invólucro		Retangular
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	40 x 12 x 26
Materiais		PBT; porca: aço inoxidável

Furo de fixação

Máx. torque de aperto	[Nm]	< 0,5
-----------------------	------	-------

Bucha roscada

Máx. torque de aperto	[Nm]	< 1,2; (no apoio do soquete de latão contra a superfície de tensão)
-----------------------	------	---

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
---------	-----------------------	------------------

Observações

Unidades por embalagem		1 peça
------------------------	--	--------

conexão elétrica

cabo: 3,5 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A



IN5393



Sensor indutivo

IN-3004-BPKG/3,5M/US

Conexão

