



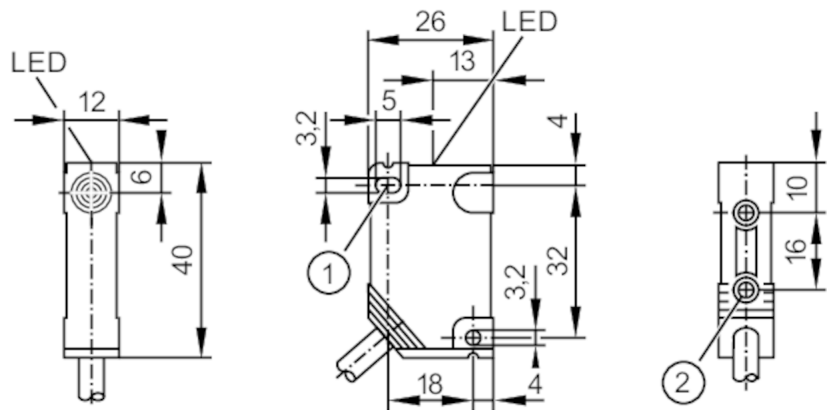
Sensor indutivo

IN-2004-BBOA/6M

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: IN0085

Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



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



Características do produto		
Saída		normalmente fechado
Alcance de detecção	[mm]	4
Invólucro		Retangular
Dimensões	[mm]	40 x 12 x 26
Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	20...250 AC/DC
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Saídas		
Saída		normalmente fechado
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	6
Queda de tensão máx. da saída de comutação AC	[V]	6,7
Corrente de saída mínima	[mA]	5
Corrente residual máx.	[mA]	2,0 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação AC	[mA]	250; (350 (...50 °C))
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	100



Sensor indutivo

IN-2004-BBOA/6M

Intensidade de corrente máxima de pico da saída de comutação	[mA]	2200; (50 ms / 1 Hz)
Frequência de comutação AC	[Hz]	25
Frequência de comutação DC	[Hz]	50
Proteção contra curto-circuitos		não
Proteção contra sobrecarga		não

Faixa de registro

Alcance de detecção	[mm]	4
Distância real de comutação Sr	[mm]	4 ± 10 %
Distância de trabalho	[mm]	0...3,25

Precisão / desvios

Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,9 / latão: 0,6 / alumínio: 0,5 / cobre: 0,4
Histerese	[% de Sr]	1...20
Variação no ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10

Condições ambientais

Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Proteção		IP 67

Certificações / testes

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiado	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 AF com fio	3 V
	EN 55011 emissão	classe B

Dados mecânicos

Peso	[g]	0,273
Invólucro		Retangular
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	40 x 12 x 26
Materiais		PBT

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
---------	-----------------------	------------------

Conexão elétrica

Proteção necessária		fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1; ≤ 2 A; rápido
---------------------	--	--

Observações

Observações	Dica: Depois de um curto circuito, testar as funções operacionais do aparelho.	
Unidades por embalagem	1 peça	

IN0086



Sensor indutivo

IN-2004-BBOA/6M

conexão elétrica

cabo: 6 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Conexão



Nota fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1 ≤ 2 A rápido

Cores dos fios :

BN =

marrom

BU =

azul