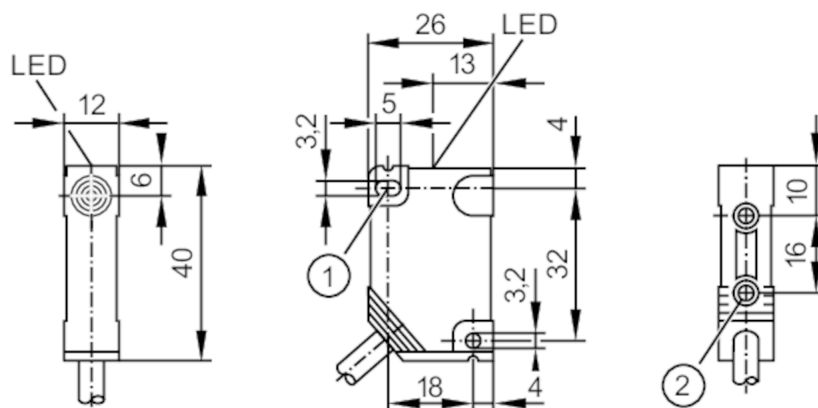


Sensor indutivo

IN-2004-BBOA/PPU

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



- 1 furo de fixação
2 bucha rosçada 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
Intensidade de corrente máxima de pico da saída de comutação [mA]	2200; (50 ms / 1 Hz)
Frequência de comutação AC [Hz]	25



Sensor indutivo

IN-2004-BBOA/PPU

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 61000-4-5 Surge	1 kV line to line, Ri: 2 Ohm
		EN 61000-4-6 AF com fio	3 V
		EN 55011 emissão	classe B
MTTF	[anos]	609	
Dados mecânicos			
Invólucro		Retangular	
Montagem		não embutido	
Dimensões	[mm]	40 x 12 x 26	
Materiais		PBT	
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	

IN0090



Sensor indutivo

IN-2004-BBOA/PPU

conexão elétrica

cabo: 2 m, PUR / 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