

IE500A



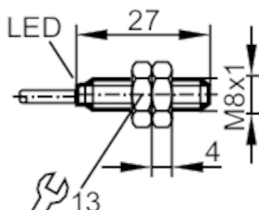
Sensor indutivo

IEB3003BAPKG/3M/3D

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: NE5001 + N0031A

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



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente fechado
Alcance de detecção [mm]	3
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M8 x 1 / L = 27

Área de aplicação

Característica especial	alcance aumentado
-------------------------	-------------------

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...30 DC; (; para PELV)
Consumo de corrente [mA]	15; (24 V)
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente fechado
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	100
Intensidade de corrente máxima de pico da saída de comutação [mA]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	1000
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

IE500A



Sensor indutivo

IEB3003BAPKG/3M/3D

Faixa de registro		
Alcance de detecção	[mm]	3
Distância real de comutação Sr	[mm]	3 ± 10 %
Distância de trabalho	[mm]	0...2,43
Alcance aumentado		sim
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...15
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	0...60
Proteção		IP 67
Certificações / testes		
Identificação dos aparelhos ATEX		 II 3D IP 67 T 100 °C X
EMC		EN 60947-5-2
Dados mecânicos		
Invólucro		forma construtiva de roscas
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	M8 x 1 / L = 27
Designação da rosca		M8 x 1
Materiais		LCP; latão revestido com bronze branco; PA
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
Acessórios		
Material incluído		porcas de fixação: 2
Observações		
Unidades por embalagem		1 peça

IE500A



Sensor indutivo

IEB3003BAPKG/3M/3D

conexão elétrica

cabo: 3 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Conexão



BK =
BN =
BU =

Cores dos fios :
preto
marrom
azul