

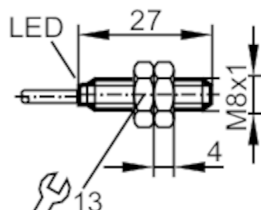
Sensor indutivo

IEB3003BAPKG/3M/3D

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: NE5001 + N0031A

Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente fechado
Alcance de deteção [mm]	3
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M8 x 1 / L = 27

Aplicação

Característica especial	Alcance de deteção aumentado
-------------------------	------------------------------

Dados elétricos

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

Saídas

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente fechado
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	100
Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação [mA]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	1000
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

IE500A



Sensor indutivo

IEB3003BAPKG/3M/3D

Zona de detecção		
Alcance de detecção	[mm]	3
Distância real de comutação Sr	[mm]	3 ± 10 %
Distância de funcionamento	[mm]	0...2,43
Alcance de detecção 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
Desvio do ponto de comutação	[% de Sr]	-10...15
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	0...60
Proteção		IP 67
Testes/aprovações		
Marcação ATEX		II 3D IP 67 T 100 °C X
CEM	EN 60947-5-2	
Dados mecânicos		
Invólucro		tipo roscado
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	M8 x 1 / L = 27
Designação da rosca		M8 x 1
Materiais		LCP; latão revestimento de bronze branco; PA
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
Acessórios		
Items fornecidos		porcas de fixação: 2
Notas		
Quantidade da embalagem		1 peças

IE500A



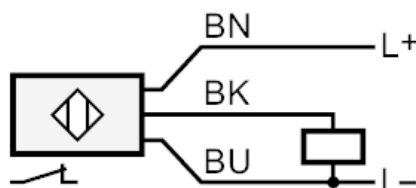
Sensor indutivo

IEB3003BAPKG/3M/3D

conexão elétrica

Cabo: 3 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Conexão



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