

Sensor indutivo

IEA3001-BPOG/20m

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	1
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M8 x 1 / L = 50

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	15; (24 V)
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	não

Saídas

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	1
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	200
Frequência de comutação DC [Hz]	750
Proteção contra curto-circuitos	não
Proteção contra sobrecarga	não

Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	1
Distância real de comutação Sr [mm]	$1 \pm 10 \%$
Distância de trabalho [mm]	0...0,8

Precisão / desvios

Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2
Histerese [% de Sr]	1...15

IE5135



Sensor indutivo

IEA3001-BPOG/20m

Varição no ponto de comutação	
[% de Sr]	-10...10

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

Certificações / testes	
EMC	EN 60947-5-2
	EN 55011
	classe B
MTTF	[anos]
	2737

Dados mecânicos	
Invólucro	forma construtiva de roscas
Montagem	embutido
Dimensões	[mm]
	M8 x 1 / L = 50
Designação da rosca	M8 x 1
Materiais	invólucro: latão revestido com bronze branco; face ativa: PBT

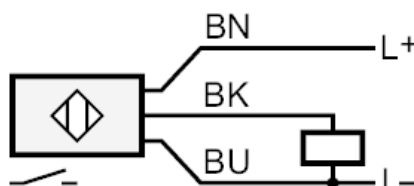
Displays / elementos de operação	
Display	Status de chaveamento
	1 x LED, amarelo

Acessórios	
Material incluído	porcas de fixação: 2

Observações	
Unidades por embalagem	1 peça

conexão elétrica	
cabos: 20 m, PVC; 3 x 0,14 mm²	

Conexão	
---------	--



BN =	Cores dos fios :
BU =	marrom
BK =	azul
	preto