

Sensor indutivo

IEB2001-BROG



Características do produto

Função elétrica	PNP/NPN
Saída	normalmente fechado
Alcance de detecção [mm]	1
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M8 x 1 / L = 35

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...36 DC
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Função elétrica	PNP/NPN
Saída	normalmente fechado
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	3,5
Corrente de saída mínima [mA]	4
Corrente residual máx. [mA]	0,8
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	200
Frequência de comutação DC [Hz]	1300
Proteção contra curto-circuitos	não
Proteção contra sobrecarga	não

Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	1
Distância real de comutação Sr	1 ± 10 %
Distância de trabalho [mm]	0...0,81

Precisão / desvios

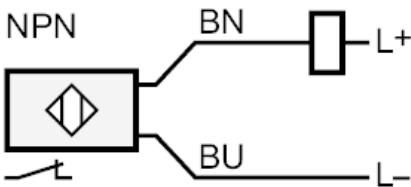
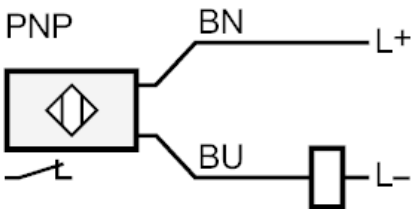
Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2
Histerese [% de Sr]	1...15
Variação no ponto de comutação	-10...10



Sensor indutivo

IEB2001-BROG

[% de Sr]		
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	\$Klasse_
MTTF	[anos]	5707
Dados mecânicos		
Peso	[g]	47
Invólucro		forma construtiva de roscas
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	M8 x 1 / L = 35
Designação da rosca		M8 x 1
Materiais		latão revestido com bronze branco; PBT
Máx. torque de aperto	[Nm]	A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm
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		
cabo: 2 m, PVC; 2 x 0,14 mm²		
Conexão		



BN = Cores dos fios :
marrom
BU = azul

IE5208

Sensor indutivo

IEB2001-BROG



diagrama e curvas

Montagem

