

Sensor indutivo

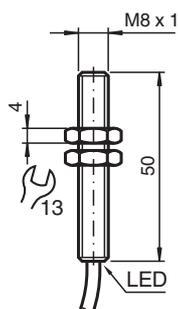
NBB1-8GS50-Z0-T



- 1 mm faceado
- Range de temperatura estendido
- Versão de aço inoxidável



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais		
Função de comutação		Normalmente aberto (NA)
Tipo de saída		Dois fios
Intervalo de comutação	s_n	1 mm
Montagem		nivelado
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	s_a	0 ... 0,81 mm
Elemento de accionamento		Aço estrutural, por exemplo, 1.0037, S235JR (anteriormente St37-2) 8 mm x 8 mm x 1 mm
Factor de redução r_{AI}		0,38
Factor de redução r_{Cu}		0,2
Factor de redução $r_{1,4301}$		0,8
Factor de redução r_{Ms}		0,45
Tipo de saída		de 2 fios
Dados característicos		
Condições de montagem		
B		4 mm

Data de publicação: 2022-05-23 Data de emissão: 2022-05-23 : 236475_por.pdf

Consulte as "Notas Gerais sobre as informações de produto da Pepperl+Fuchs".

Grupo Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

EUA.: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Alemanha: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

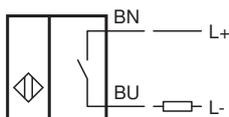
Singapura: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Dados técnicos

C		3 mm
F		12 mm
Tensão de funcionamento	U_B	15 ... 34 V
Frequência de comutação	f	0 ... 1500 Hz
Histerese	H	0,01 ... 0,28 mm
Protecção contra as inversões da polaridade		conduz polaridade
Protecção contra curto-circuito		não
Resistência à sobrecarga		não
Protecção contra quebra do fio		sim
Protecção contra indução		sim
Supressão do impulso de acionamento		sim
Ondulação		10 %
Queda de tensão	U_d	≤ 8 V
Precisão de repetição	R	0,1 mm
Corrente de funcionamento	I_L	0 ... 25 mA
Corrente reactiva	I_0	$\leq 1,5$ mA
Retardamento de prontidão	t_v	≤ 40 ms
Indicação do estado de comutação		LED, amarelo
Características da segurança funcional		
MTTF _d		2390 a
Vida útil (T _M)		20 a
Grau de cobertura do diagnóstico (GCD)		0 %
Conformidade de directivas e normas		
Conformidade-padrão		
Padrões		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
Autorizações certificados		
Autorização CCC		Produtos com tensão de operação máxima de ≤ 36 não necessitam de aprovação, por este motivo não apresentam identificação CCC.
Condições ambiente		
Temperatura ambiente		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Temperatura de armazenamento		-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
Dados mecânicos		
Tipo de saída		Cabo PUR , 2 m
Secção transversal do condutor		0,25 mm ²
Material da caixa		Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303
Superfície frotal		PBT
Grau de protecção		IP67
Massa		70 g

Conexão



Acessórios

	BF 8	Flange de montagem, 8 mm
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------	--------------------------