

Sensor indutivo

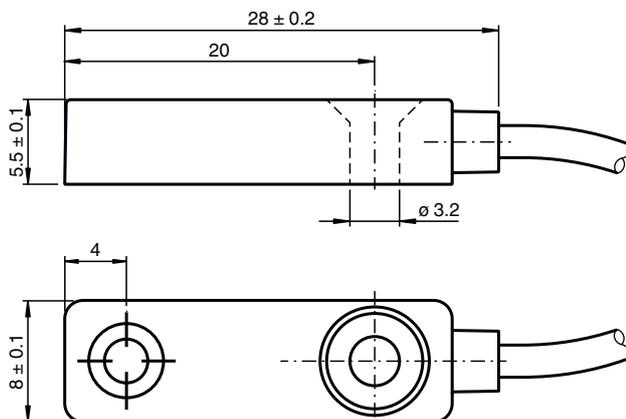
NBB2-F76-E3-0,5M



- 2 mm faceado
- 3-fios DC



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função de comutação		Normalmente fechado (NF)
Tipo de saída		PNP
Intervalo de comutação	s_n	2 mm
Montagem		nivelado
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	s_a	0 ... 1,62 mm
Factor de redução r_{Al}		0,25
Factor de redução r_{Cu}		0,2
Factor de redução $r_{1,4301}$		0,63
Factor de redução r_{Ms}		0,31
Tipo de saída		de 3 fios

Dados característicos

Tensão de funcionamento	U_B	10 ... 30 V DC
Frequência de comutação	f	0 ... 1500 Hz
Histerese	H	tipo 5 %
Protecção contra as inversões da polaridade		protecção contra polaridade inversa
Protecção contra curto-circuito		cíclico
Queda de tensão	U_d	≤ 3 V

Data de publicação: 2022-06-30 Data de emissão: 2022-06-30 : 214958_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

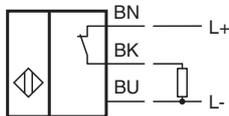
Singapura: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Dados técnicos

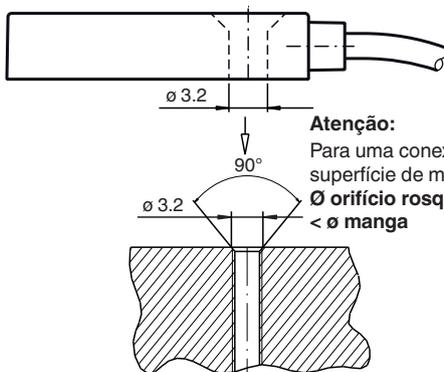
Corrente de funcionamento	I_L	0 ... 100 mA
Corrente residual	I_r	0 ... 0,5 mA tipo 10 μ A com 25 °C
Corrente reactiva	I_0	\leq 15 mA
Indicação do estado de comutação		LED amarelo
Características da segurança funcional		
MTTF _d		1056 a
Vida útil (T _M)		20 a
Grau de cobertura do diagnóstico (GCD)		0 %
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 \leq 36 não necessitam de aprovação, por este motivo não apresentam identificação CCC.
Condições ambiente		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Dados mecânicos		
Tipo de saída		Cabo PVC , 0,5 m
Secção transversal do condutor		3 x 0,09 mm ²
Material da caixa		PC
Grau de protecção		IP67
Massa		5 g
Binário dos parafusos de fixação		0,7 Nm

Atribuição de conexão



Montagem

Observação importante sobre a montagem



Atenção:

Para uma conexão ideal do sensor por meio de sua manga com a superfície de montagem, o seguinte se aplica:
 \varnothing orifício rosqueado na superfície de montagem (escareador)
 $< \varnothing \text{ manga}$

Montagem

Atenção:

O diâmetro de um rebaixo existente no furo roscado M3 do lado do cliente não pode ser superior a 3,2 mm. Apenas assim é assegurado o encaixe do inserto metálico do sensor.