



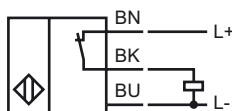
### Designação para encomenda

NBB2-F76-E3-0,5M

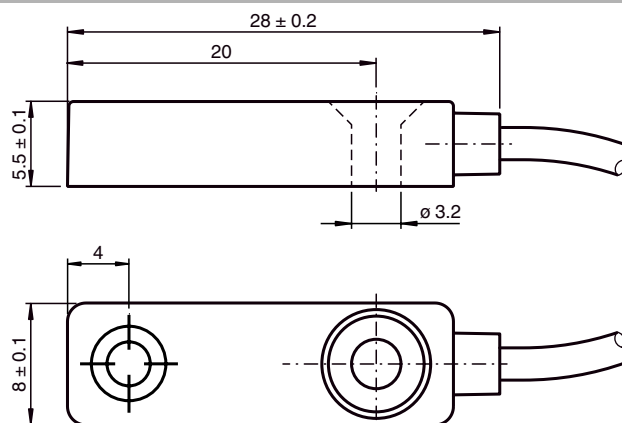
### Características

- 2 mm nivelado
- DC de 3 fios

### Ligação



### Dimensões



### Dados técnicos

#### Dados gerais

Função do elemento de comutação		contato de abertura 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 $r_{AI}$		0,25
Factor de redução $r_{Cu}$		0,2
Factor de redução $r_{1,4301}$		0,63
Factor de redução $r_{Ms}$		0,31

#### 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	$U_d$	$\leq 3$ V
Corrente de funcionamento	$I_L$	0 ... 100 mA
Corrente residual	$I_r$	0 ... 0,5 mA tipo 10 $\mu$ A com 25 °C
Corrente reactiva	$I_o$	$\leq 15$ mA
Indicação do estado de comutação		LED amarelo

#### Características da segurança funcional

MTTF <sub>d</sub>	1056 a
Vida útil ( $T_M$ )	20 a
Grau de cobertura do diagnóstico (GCD)	0 %

#### 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 <sup>2</sup>
Material da caixa	PC
Tipo de protecção	IP67
Massa	5 g

#### Conformidade de directivas e normas

Conformidade com as normas	
Normas	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

#### Autorizações certificados

Autorização CCC	Produtos com tensão de operação máxima de $\leq 36$ não necessitam de aprovação, por este motivo não apresentam identificação CCC.
-----------------	--