



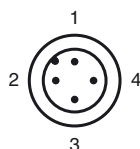
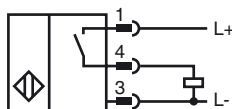
### Designação para encomenda

NBB5-F104M-E2-C-200MM-V1

### Características

- 5 mm nivelado
- DC de 3 fios
- Resistente à soldadura
- Caixa de metal

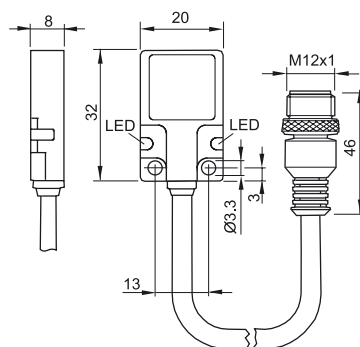
### Ligação



Fios cores de acordo com a EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

### Dimensões



### Dados técnicos

#### Dados gerais

Função do elemento de comutação	PNP	Contacto de trabalho
Intervalo de comutação	$s_n$	5 mm
Montagem		nivelado
Polaridade de saída		DC

#### Dados característicos

Tensão de funcionamento	$U_B$	10 ... 30 V DC
Frequência de comutação	$f$	100 Hz
Histerese	$H$	tip.5%
Protecção contra as inversões da polaridade		protecção contra polaridade inversa
Protecção contra curto-circuito		cíclico
Queda de tensão	$U_d$	$\leq 2,5$ V
Corrente de funcionamento	$I_L$	200 mA
Corrente residual	$I_r$	$\leq 80$ $\mu$ A
Corrente reactiva	$I_0$	$\leq 15$ mA
Indicação do estado de comutação		LED

#### Condições ambiente

Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------------	--------------------------------

#### Dados mecânicos

Tipo de saída	Conector do cabo M12 x 1 , 4 pinos com PUR Cabo, 200 mm
Secção transversal do condutor	0,25 mm <sup>2</sup>
Material da caixa	GD-Zn
Superfície frotal	PA 12
Tipo de protecção	IP67

#### Conformidade de directivas e normas

Conformidade com as normas	
Normas	IEC / EN 60947-5-2:2004

#### Autorizações certificados

Autorização UL	cULus Listed, General Purpose
Autorização CCC	Produtos com tensão de operação máxima de $\leq 36$ não necessitam de aprovação, por este motivo não apresentam identificação CCC.