



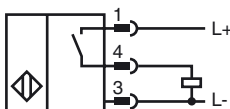
### Designação para encomenda

NMB3-8GM35-E2-C-150MM-V3

### Características

- 3 mm nivelado
- Superfície ativa em aço inoxidável
- Distância de conexão elevada
- Resistente à soldadura

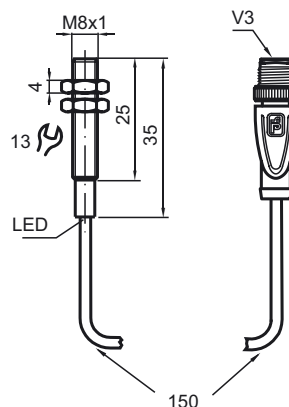
### Ligação



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

1	BN
3	BU
4	BK

### Dimensões



### Dados técnicos

#### Dados gerais

Função do elemento de comutação	PNP contacto fechado
Intervalo de comutação	$s_n$ 3 mm
Montagem	nivelado
Polaridade de saída	DC
Intervalo seguro de comutação	$s_a$ 0 ... 2,43 mm
Factor de redução $r_{Al}$	0,3
Factor de redução $r_{Cu}$	0,2
Factor de redução $r_{1,4301}$	0,7
Factor de redução $r_{St37}$	1

#### Dados característicos

Tensão de funcionamento	$U_B$	10 ... 30 V DC
Frequência de comutação	$f$	0 ... 5 Hz
Histerese	$H$	5 ... 15 tipo 10 %
Protecção contra as inversões da polaridade		protecção contra polaridade inversa
Protecção contra curto-circuito		cíclico
Queda de tensão	$U_d$	$\leq 2$ V
Corrente de funcionamento	$I_L$	0 ... 100 mA
Corrente residual	$I_r$	0 ... 10 $\mu$ A tipo 0,1 $\mu$ A com 25 °C
Corrente reactiva	$I_0$	$\leq 10$ mA
Indicação do estado de comutação		LED, vermelho
Intensidade do campo magnético, campos alternados		250 mT
Intensidade do campo magn., campos de corrente contínua		250 mT

#### Condições ambiente

Temperatura ambiente	-25 ... 75 °C (-13 ... 167 °F)
----------------------	--------------------------------

#### Dados mecânicos

Tipo de saída	Conector do cabo M8 x 1, TPE Cabo Revestimento: 150 mm
Material da caixa	Xylan revestido - Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303
Superfície frontal	Xylan revestido - Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303
Tipo de protecção	IP67

#### Conformidade de directivas e normas

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

#### Autorizações certificados

Autorização UL	cULus Listed, General Purpose
Autorização CSA	cCSAus 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.