



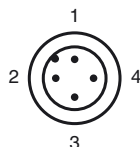
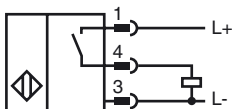
### Designação para encomenda

NMB1,5-8GM50-E2-FE-V1

### Características

- Superfície ativa em aço inoxidável
- Alcance de contacto 1.5 mm
- DC de 3 fios

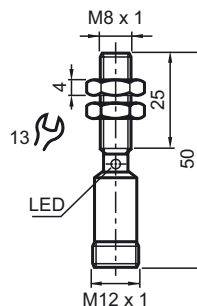
### Ligação



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	$s_n$	1,5 mm
Montagem		nivelado
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	$s_a$	0 ... 1,215 mm
Elemento de accionamento		Objetos ferromagnéticos
Factor de redução $r_{Al}$		0
Factor de redução $r_{Cu}$		0
Factor de redução $r_{1.4301}$		0.4 - 0.7
Factor de redução $r_{S137}$		1

#### Dados característicos

Tensão de funcionamento	$U_B$	10 ... 30 V DC
Frequência de comutação	$f$	80 Hz
Histerese	$H$	5 ... 15 tipo 10 %
Protecção contra as inversões da polaridade		sim
Protecção contra curto-circuito		sim
Queda de tensão	$U_d$	$\leq 2$ V
Corrente de funcionamento	$I_L$	$\leq 100$ mA
Consumo de corrente		$\leq 15$ mA
Corrente residual	$I_r$	$\leq 10$ $\mu$ A

#### Indicações/Elementos de comando

Indicação de funcionamento	LED vermelho: Saída
----------------------------	---------------------

#### Conformidade com as normas

Normas	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
--------	---

#### Condições ambiente

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

#### Dados mecânicos

Tipo de saída	Conector do aparelho M12 x 1, 4 pinos
Material da caixa	Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303
Superfície frontal	Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303
Tipo de protecção	IP67

#### 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.