



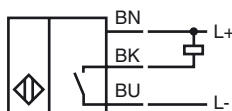
### Designação para encomenda

NEB3-8GM45-E

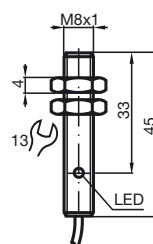
### Características

- 3 mm semelhante a nivelado
- Distância de conexão elevada

### Ligação



### Dimensões



### Dados técnicos

#### Dados gerais

Função do elemento de comutação	NPN	Contacto de trabalho
Intervalo de comutação	$s_n$	3 mm
Montagem		quase-nivelado
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	$s_a$	0 ... 2,43 mm
Factor de redução $r_{AI}$		0,36
Factor de redução $r_{Cu}$		0,27
Factor de redução $r_{1,4301}$		0,77

#### Dados característicos

##### Condições de montagem

A	0 mm
B	6 mm
C	9 mm
F	16 mm

Tensão de funcionamento	$U_B$	10 ... 30 V
Frequência de comutação	$f$	0 ... 1000 Hz
Histerese	$H$	tip.5%
Protecção contra as inversões da polaridade		protecção contra polaridade inversa
Protecção contra curto-circuito		cíclico
Queda de tensão	$U_d$	$\leq 2$ V
Corrente de funcionamento	$I_L$	0 ... 200 mA
Corrente residual	$I_r$	0 ... 0,1 mA tipo 0,1 $\mu$ A com 25 °C
Corrente reactiva	$I_0$	$\leq 10$ mA
Indicação do estado de comutação		LED, amarelo

#### Características da segurança funcional

MTTF <sub>d</sub>	311 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 PUR, 2 m
Secção transversal do condutor	0,14 mm <sup>2</sup>
Material da caixa	Latão, cromado
Superfície frotal	PBT
Tipo de protecção	IP67

#### Conformidade de directivas e normas

Conformidade com as normas	
Normas	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 utilizaao de plugues diferentes da norma

#### 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.

Condições de montagem

