



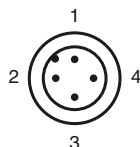
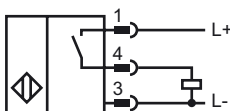
### Designação para encomenda

NRB12-18GM40-E2-V1

### Características

- Factor de redução= 1
- 12 mm semelhante a nivelado
- resistente a campos magnéticos

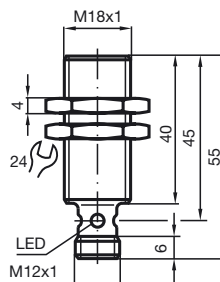
### Ligação



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	$s_n$	12 mm
Montagem		quase-nivelado
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	$s_a$	0 ... 9,72 mm
Factor de redução $r_{Al}$		1
Factor de redução $r_{Cu}$		1
Factor de redução $r_{V2A}$		1
Factor de redução $r_{St37}$		1

#### Dados característicos

Tensão de funcionamento	$U_B$	10 ... 30 V
Frequência de comutação	$f$	0 ... 600 Hz
Histerese	$H$	tipo 3 %
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 ... 200 mA
Corrente residual	$I_r$	0 ... 0,5 mA tipo 0,1 $\mu$ A com 25 °C
Corrente reactiva	$I_o$	$\leq 25$ mA
Indicação do estado de comutação		LED multiorifícios, amarelo

#### Condições ambiente

Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)
Temperatura de armazenamento	-40 ... 85 °C (233 ... 358 K)

#### Dados mecânicos

Tipo de saída	Plugue do aparelho M12 x 1, 4 pinos
Material da caixa	Aço inoxidável 1.4305
Superfície frotal	Crastin (PBTB)
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

Classe de protecção	II
Tesão de isolamento de medição $U_i$	60 V
Resistência de tensão transitória de medição $U_{imp}$	800 V
Autorização UL	cULus Listed, General Purpose