



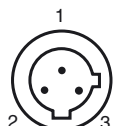
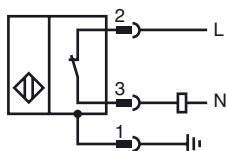
### Designação para encomenda

NBB10-30GM50-WO-V12

### Características

- Série base
- 10 mm nivelado
- AC de 2 fios

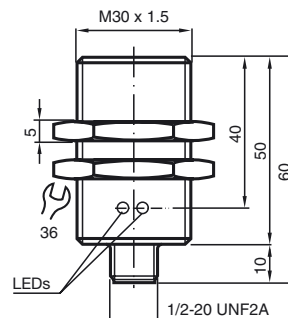
### Ligação



#### Fios cores

1	GN
2	RD/BK
3	RD/WH

### Dimensões



### Dados técnicos

#### Dados gerais

Função do elemento de comutação	ACContacto de ruptura
Intervalo de comutação	$s_n$ 10 mm
Montagem	nivelado
Polaridade de saída	AC
Intervalo seguro de comutação	$s_a$ 0 ... 8,1 mm
Factor de redução $r_{Al}$	0,33
Factor de redução $r_{Cu}$	0,28
Factor de redução $r_{1,4301}$	0,81

#### Dados característicos

Tensão de funcionamento	$U_B$ 20 ... 253 V
Frequência de comutação	$f$ 0 ... 20 Hz
Histerese	$H$ tipo 5 %
Protecção contra as inversões da polaridade	tolerância de polaridade
Queda de tensão	$U_d$ < 5 V ( $I_L > 50$ mA); < 8 V ( $I_L < 50$ mA)
Corrente de curta duração (20ms, 0,1Hz)	0 ... 1600 mA
Corrente de funcionamento	$I_L$ 5 ... 200 mA
Corrente residual	$I_r$ 0 ... 1,7 mA
Indicação da tensão de funcionamento	LED, verde
Indicação do estado de comutação	LED, amarelo

#### Condições ambiente

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

#### Dados mecânicos

Tipo de saída	Conector do aparelho 1/2"-20 UN , 3 pinos
Material da caixa	Latão, niquelado
Superfície frotal	PBT
Tipo de protecção	IP67
Indicação	<sup>1)</sup> Na área de temperatura abaixo de 0 °C tensão de funcionamento permitida $U_b$ 80...253 V Fusível $\leq 0,8$ A (rápido) segundo IEC 60127-2 folha 1 Recomendação: verificar o funcionamento do aparelho após um curto-circuito.

#### 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	Certificado pela China Compulsory Certification (CCC)