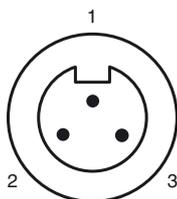
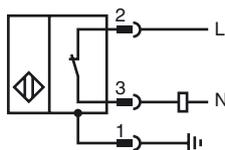


**Designação para encomenda**

NBB10-30GM50-WO-V93

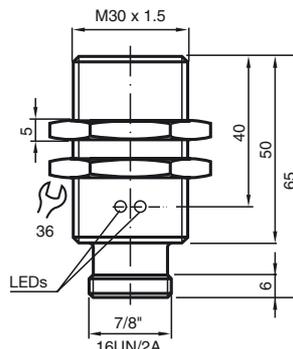
**Características**

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

**Ligação**

Fios cores

|   |    |
|---|----|
| 1 | GN |
| 2 | BK |
| 3 | 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 7/8"-16 UN , 3 pinos   |
| Material da caixa | Latão, niquelado  |
| Superfície frotal | PBT   |
| Tipo de protecção | IP67  |
| Indicação         | 1) Na área de temperatura abaixo de 0 °C tensão de funcionamento permitida $U_b$ 80...253 V<br>Fusível $\leq 0,3$ A (rápido) segundo IEC 60127-2 folha 1<br>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<br>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) |