



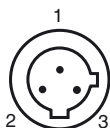
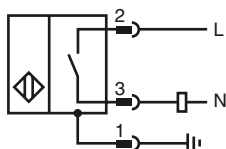
## Designação para encomenda

NJ4-12GM50-WS-V12

## Características

- AC de 2 fios

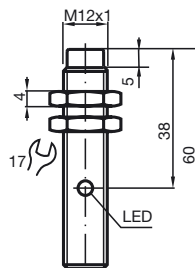
## Ligação



Fios cores

|   |       |
|---|-------|
| 1 | GN    |
| 2 | RD/BK |
| 3 | RD/WH |

## Dimensões



## Dados técnicos

### Dados gerais

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Função do elemento de comutação | ACContacto de trabalho |
| Intervalo de comutação          | $s_n$ 4 mm             |
| Montagem                        | não nivelado           |
| Polaridade de saída             | AC                     |
| Intervalo seguro de comutação   | $s_a$ 0 ... 3,24 mm    |
| Factor de redução $r_{AI}$      | 0,4                    |
| Factor de redução $r_{Cu}$      | 0,4                    |
| Factor de redução $r_{1,4301}$  | 0,7                    |

### Dados característicos

|   |       |   |
|---|-------|---|
| Tensão de funcionamento                 | $U_B$ | 20 ... 253 V                                      |
| Frequência de comutação                 | $f$   | 0 ... 20 Hz                                       |
| Queda de tensão                         | $U_d$ | tipic. 4 V a 15 ... 200 mA<br>tipic. 6,5 V a 5 mA |
| Corrente de curta duração (20ms, 0,1Hz) |       | 0 ... 1200 mA                                     |
| Corrente de funcionamento               | $I_L$ | 5 ... 200 mA                                      |
| Corrente residual                       | $I_r$ | tipo 0,7 mA                                       |
| Retardamento de prontidão               | $t_v$ | ≤ 30 ms   |
| 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 | Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303  |
| 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<br>Fusível ≤ 0,8 A (rápido) segundo IEC 60127-2 folha 1<br>Recomendação: verificar o funcionamento do aparelho após um curto-circuito. |

### Informações gerais

|                    |  |
|--------------------|--|
| Material fornecido | Entrega com duas mãos com engrenagem de bloqueio |
|--------------------|--|

### 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) |