



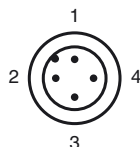
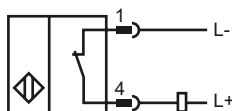
### Designação para encomenda

NCN8-12GM40-Z7-V1

### Características

- 8 mm não nivelado
- DC de 2 fios
- Distância de conexão elevada

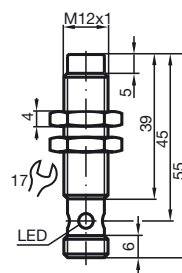
### Ligação



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 | DCContacto de ruptura |
| Intervalo de comutação          | $s_n$ 8 mm            |
| Montagem                        | não nivelado          |
| Polaridade de saída             | DC                    |
| Intervalo seguro de comutação   | $s_a$ 0 ... 6,48 mm   |
| Factor de redução $r_{Al}$      | 0,49                  |
| Factor de redução $r_{Cu}$      | 0,49                  |
| Factor de redução $r_{1,4301}$  | 0,74                  |

#### Dados característicos

|   |       |                            |
|---|-------|----------------------------|
| Tensão de funcionamento                     | $U_B$ | 3,5 ... 30 V               |
| Frequência de comutação                     | $f$   | 0 ... 750 Hz               |
| Histerese                                   | $H$   | tipo 3 %                   |
| Protecção contra as inversões da polaridade |       | condutor                   |
| Protecção contra curto-circuito             |       | cíclico                    |
| Queda de tensão                             | $U_d$ | $\leq 3,5$ V               |
| Derivação da temperatura                    |       | $\pm 15\%$                 |
| Corrente de funcionamento                   | $I_L$ | 2 ... 100 mA               |
| Corrente residual                           | $I_r$ | 0,4 ... 0,6 mA tipo 0,5 mA |
| Indicação do estado de comutação            |       | LED, amarelo               |

#### Condições ambiente

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Temperatura ambiente         | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Temperatura de armazenamento | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |

#### Dados mecânicos

|                   |                                       |
|-------------------|---------------------------------------|
| Tipo de saída     | Conector do aparelho M12 x 1, 4 pinos |
| Material da caixa | Latão, niquelado                      |
| Superfície frotal | PBT                                   |
| Tipo de protecção | IP67                                  |

#### Conformidade de directivas e normas

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Conformidade com as normas |   |
| Normas                     | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007<br>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. |