



## Bestellbezeichnung

NJ15+U2+N

## Merkmale

- Komfortreihe
- 15 mm bündig

## Zubehör

### MH 04-2681F

Montagehilfe für VariKont, +U1+ und +U9\* Sensoren

### MH 04-2057B

Montagehilfe für VariKont und +U1+ Sensoren

### MHW 01

Modularer Haltewinkel

## Technische Daten

### Allgemeine Daten

|                                     |       |                |
|-------------------------------------|-------|----------------|
| Schaltfunktion                      |       | Öffner (NC)    |
| Ausgangstyp                         |       | NAMUR          |
| Schaltabstand                       | $s_n$ | 15 mm          |
| Einbau                              |       | bündig         |
| Gesicherter Schaltabstand           | $s_a$ | 0 ... 12,15 mm |
| Reduktionsfaktor $r_{Al}$           |       | 0,4            |
| Reduktionsfaktor $r_{Cu}$           |       | 0,3            |
| Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301) |       | 0,85           |
| Ausgangsart                         |       | 2-Draht        |

### Kenndaten

|                          |       |              |
|--------------------------|-------|--------------|
| Nennspannung             | $U_o$ | 8 V          |
| Schaltfrequenz           | $f$   | 0 ... 120 Hz |
| Stromaufnahme            |       |              |
| Messplatte nicht erfasst |       | $\geq 3$ mA  |
| Messplatte erfasst       |       | $\leq 1$ mA  |

### Umgebungsbedingungen

|                     |  |                                 |
|---------------------|--|---------------------------------|
| Umgebungstemperatur |  | -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F) |
|---------------------|--|---------------------------------|

### Mechanische Daten

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Anschlussart              | Schraubklemmen   |
| Anschlussinformation      | Maximal 2 Leiter mit gleichem Aderquerschnitt dürfen an einer Klemmstelle montiert werden!<br>Anzugsmoment 1,2 Nm + 10 % |
| Aderquerschnitt           | bis zu 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Kleinster Aderquerschnitt | ohne Aderendhülsen 0,5 mm <sup>2</sup> , mit Aderendhülsen 0,34 mm <sup>2</sup>  |
| Größter Aderquerschnitt   | ohne Aderendhülsen 2,5 mm <sup>2</sup> , mit Aderendhülsen 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Gehäusematerial           | PBT  |
| Stirnfläche               | PBT  |
| Schutzart                 | IP68   |

### Allgemeine Informationen

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich | siehe Betriebsanleitung |
| Kategorie                                | 2G                      |

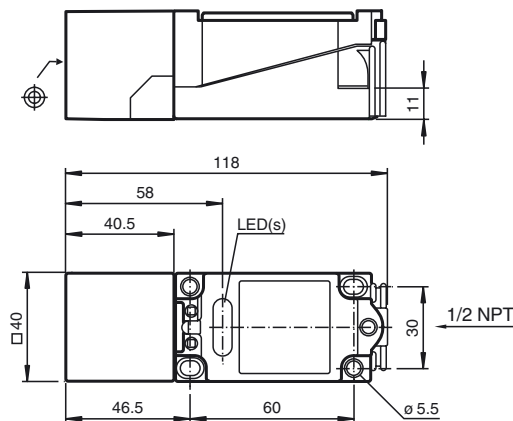
### Normen- und Richtlinienkonformität

|                   |   |
|-------------------|---|
| Normenkonformität |   |
| NAMUR             | EN 60947-5-6:2000<br>IEC 60947-5-6:1999 |
| Normen            | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007 |

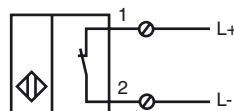
### Zulassungen und Zertifikate

|                 |   |
|-----------------|---|
| FM-Zulassung    |   |
| Control Drawing | 116-0165  |
| UL-Zulassung    | cULus Listed, General Purpose   |
| CSA-Zulassung   | cCSAus Listed, General Purpose  |
| CCC-Zulassung   | Produkte, deren max. Betriebsspannung $\leq 36$ V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen. |


## Abmessungen




## Anschluss



**Geräteschutzniveau Gb**

|   |   |   |
|---|---|---|
| CE-Kennzeichnung                                | CE 0102   |   |
| ATEX-Kennzeichnung                              |  II 2G Ex ia IIC T6...T1 Gb<br>Die Ex-relevante Kennzeichnung kann auch auf beiliegendem Klebeetikett aufgedruckt sein.                          |   |
| Normen  | EN 60079-0:2012+A11:2013, EN 60079-11:2012<br>Zündschutzart Eigensicherheit<br>Einschränkung durch nachfolgend genannte Bedingungen   |   |
| Zugeordneter Typ                                | NJ 15+U.+N...   |   |
| Wirksame innere Kapazität                       | $C_i$   | $\leq 140 \text{ nF}$ ; Eine Kabellänge von 10 m ist berücksichtigt.          |
| Wirksame innere Induktivität                    | $L_i$   | $\leq 130 \text{ }\mu\text{H}$ ; Eine Kabellänge von 10 m ist berücksichtigt. |
| Maximal zulässige Umgebungstemperatur $T_{amb}$ | Der Zusammenhang zwischen dem Typ des angeschlossenen Stromkreises, der höchstzulässigen Umgebungstemperatur und der Temperaturklasse sowie den wirksamen inneren Reaktanzen sind der EU-Baumusterprüfbescheinigung zu entnehmen. |   |

**Besondere Bedingungen****Geräteschutzniveau Da**

|                              |  |  |
|------------------------------|--|--|
| CE-Kennzeichnung             | CE 0102  |  |
| ATEX-Kennzeichnung           |  II 1D Ex ia IIIC T135°C Da<br>Die Ex-relevante Kennzeichnung kann auch auf beiliegendem Klebeetikett aufgedruckt sein. |  |
| Normen                       | EN 60079-0:2012+A11:2013, EN 60079-11:2012<br>Zündschutzart Eigensicherheit<br>Einschränkung durch nachfolgend genannte Bedingungen  |  |
| Zugeordneter Typ             | NJ 15+U.+N...  |  |
| Wirksame innere Kapazität    | $C_i$  | $\leq 140 \text{ }\mu\text{F}$<br>Eine Kabellänge von 10 m ist berücksichtigt. |
| Wirksame innere Induktivität | $L_i$  | $\leq 130 \text{ }\mu\text{H}$<br>Eine Kabellänge von 10 m ist berücksichtigt. |

**Besondere Bedingungen**