



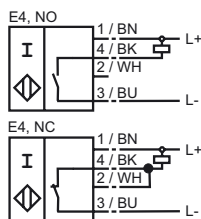
## Bestellbezeichnung

NCN15-M1K-E4

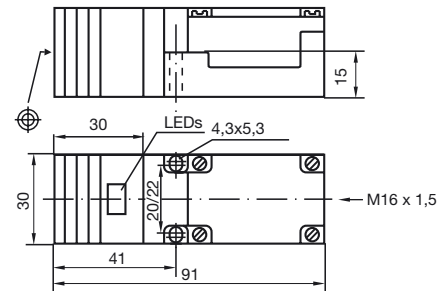
## Merkmale

- Komfortreihe
- 15 mm nicht bündig
- 3-Draht DC

## Anschluss



## Abmessungen



## Technische Daten

### Allgemeine Daten

|                                     |       |                      |
|-------------------------------------|-------|----------------------|
| Schaltelementfunktion               |       | NPN Schließer/Öffner |
| Schaltabstand                       | $s_n$ | 15 mm                |
| Einbau                              |       | nicht bündig         |
| Ausgangspolarität                   |       | DC                   |
| Gesicherter Schaltabstand           | $s_a$ | 0 ... 12,15 mm       |
| Reduktionsfaktor $r_{AI}$           |       | 0,38                 |
| Reduktionsfaktor $r_{Cu}$           |       | 0,36                 |
| Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301) |       | 0,7                  |

### Kenndaten

|                          |       |   |
|--------------------------|-------|---|
| Betriebsspannung         | $U_B$ | 10 ... 60 V DC                          |
| Schaltfrequenz           | $f$   | 0 ... 500 Hz                            |
| Hysterese                | $H$   | 1 ... 10 typ. 4 %                       |
| Verpolschutz             |       | verpolschutz                            |
| Kurzschlusschutz         |       | taktend                                 |
| Spannungsfall            | $U_d$ | $\leq 3$ V                              |
| Betriebsstrom            | $I_L$ | 0 ... 200 mA                            |
| Reststrom                | $I_r$ | 0 ... 0,5 mA typ. 0,1 $\mu$ A bei 25 °C |
| Leerlaufstrom            | $I_o$ | $\leq 14$ mA                            |
| Betriebsspannungsanzeige |       | LED, grün                               |
| Schaltzustandsanzeige    |       | LED, gelb                               |

### Umgebungsbedingungen

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Umgebungstemperatur | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Lagertemperatur     | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |

### Mechanische Daten

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| Anschlussart    | Schraubklemmen             |
| Aderquerschnitt | $\leq 2,5$ mm <sup>2</sup> |
| Gehäusematerial | PBT                        |
| Stirnfläche     | PBT                        |
| Schutzart       | IP67                       |

### Normen- und Richtlinienkonformität

|                   |   |
|-------------------|---|
| Normenkonformität |   |
| Normen            | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007 |

### Zulassungen und Zertifikate

|               |   |
|---------------|---|
| UL-Zulassung  | cULus Listed, General Purpose                     |
| CSA-Zulassung | cCSAus Listed, General Purpose                    |
| CCC-Zulassung | Certified by China Compulsory Certification (CCC) |