



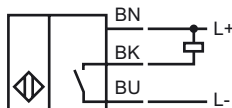
### Bestellbezeichnung

NJ1,5-6,5-E-G

### Merkmale

- 1,5 mm bündig

### Anschluss

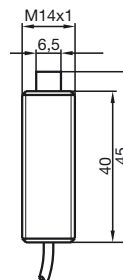


### Zubehör

#### BF 6,5

Befestigungsflansch, 6,5 mm

## Abmessungen



## Technische Daten

### Allgemeine Daten

|                            |       |                |           |
|----------------------------|-------|----------------|-----------|
| Schaltfunktion             |       | NPN            | Schließer |
| Schaltabstand              | $s_n$ | 1,5 mm         |           |
| Einbau                     |       | bündig         |           |
| Ausgangspolarität          |       | DC             |           |
| Gesicherter Schaltabstand  | $s_a$ | 0 ... 1,215 mm |           |
| Reduktionsfaktor $r_{AI}$  |       | 0,2            |           |
| Reduktionsfaktor $r_{Cu}$  |       | 0,1            |           |
| Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ |       | 0,5            |           |

### Kenndaten

|                         |       |                           |
|-------------------------|-------|---------------------------|
| Betriebsspannung        | $U_B$ | 10 ... 60 V               |
| Schaltfrequenz          | $f$   | 0 ... 2500 Hz             |
| Hysterese               | $H$   | 1 ... 15 typ. 5 %         |
| Verpolschutz            |       | verpolgeschützt           |
| Kurzschlusschutz        |       | taktend                   |
| Spannungsfall           | $U_d$ | $\leq 2,5$ V              |
| Betriebsstrom           | $I_L$ | 0 ... 100 mA              |
| kleinster Betriebsstrom | $I_m$ | 0 mA                      |
| Reststrom               | $I_r$ | 0 ... 0,5 mA typ. 0,01 mA |
| Leerlaufstrom           | $I_0$ | $\leq 15$ mA              |

### Umgebungsbedingungen

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

### Mechanische Daten

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Anschlussart    | Kabel PVC, 2 m       |
| Aderquerschnitt | 0,34 mm <sup>2</sup> |
| 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) |