



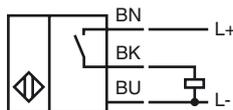
### Bestellbezeichnung

NMB10-18GM55-E2

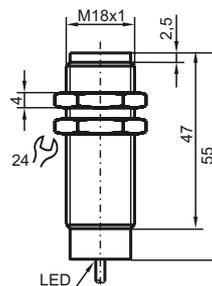
### Merkmale

- 10 mm bündig
- Aktive Fläche Edelstahl
- Erhöhter Schaltabstand

### Anschluss



### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

|                                     |       |   |           |
|-------------------------------------|-------|---|-----------|
| Schaltelementfunktion               |       | PNP   | Schließer |
| Schaltabstand                       | $s_n$ | 10 mm   |           |
| Einbau                              |       | bündig (Anforderungen: siehe Zeichnung unten)       |           |
| Ausgangspolarität                   |       | DC  |           |
| Gesicherter Schaltabstand           | $s_a$ | 0 ... 8,1 mm  |           |
| Betätigungselement                  |       | Ferromagnetische und nicht-ferromagnetische Objekte |           |
| Reduktionsfaktor $r_{AI}$           |       | 0,4   |           |
| Reduktionsfaktor $r_{Cu}$           |       | 0,25  |           |
| Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301) |       | 0,85  |           |
| Reduktionsfaktor $r_{SI37}$         |       | 1   |           |

#### Kenndaten

|                          |       |                    |
|--------------------------|-------|--------------------|
| Betriebsspannung         | $U_B$ | 10 ... 30 V DC     |
| Schaltfrequenz           | $f$   | 0 ... 240 Hz       |
| Hysterese                | $H$   | 3 ... 15 typ. 10 % |
| Verpolschutz             |       | verpolgeschützt    |
| Kurzschlusschutz         |       | taktend            |
| Spannungsfall            | $U_d$ | $\leq 2$ V         |
| Betriebsstrom            | $I_L$ | $\leq 200$ mA      |
| Reststrom                | $I_r$ | 10 $\mu$ A         |
| Leerlaufstrom            | $I_0$ | $\leq 10$ mA       |
| Betriebsspannungsanzeige |       | LED, grün          |
| Schaltzustandsanzeige    |       | LED, gelb          |

#### Kenndaten funktionale Sicherheit

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| MTTF <sub>d</sub>         | 880 a |
| Gebrauchsdauer ( $T_M$ )  | 20 a  |
| Diagnosedeckungsgrad (DC) | 0 %   |

#### Umgebungsbedingungen

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Umgebungstemperatur | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
|---------------------|--------------------------------|

#### Mechanische Daten

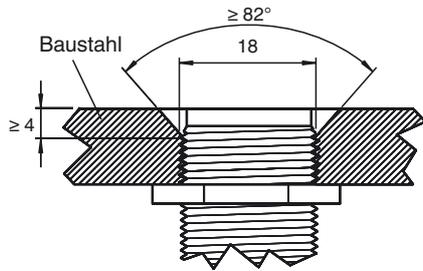
|                 |                                   |
|-----------------|-----------------------------------|
| Anschlussart    | Kabel PUR, 2 m                    |
| Aderquerschnitt | 0,5 mm <sup>2</sup>               |
| Gehäusematerial | Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A) |
| Stirnfläche     | Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A) |
| Schutzart       | IP69K                             |

#### 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 | Produkte, deren max. Betriebsspannung $\leq 36$ V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen. |



Sensorfläche bündig mit Einbauebene.