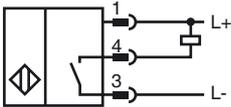


**Bestellbezeichnung**

NBN2-8GM40-E0-V1

Merkmale

- Basisreihe
- 2 mm nicht bündig

Anschluss**Zubehör****BF 8**

Befestigungsflansch, 8 mm

V1-G

Kabeldose, M12, 4-polig, konfektionierbar

V1-W

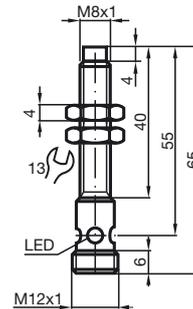
Kabeldose, M12, 4-polig, konfektionierbar

V1-G-2M-PUR

Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

V1-W-2M-PUR

Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

Abmessungen**Technische Daten****Allgemeine Daten**

| | | | |
|-------------------------------------|-------|---------------|-----------|
| Schaltelementfunktion | | NPN | Schließer |
| Schaltabstand | s_n | 2 mm | |
| Einbau | | nicht bündig | |
| Ausgangspolarität | | DC | |
| Gesicherter Schaltabstand | s_a | 0 ... 1,62 mm | |
| Reduktionsfaktor r_{Al} | | 0,45 | |
| Reduktionsfaktor r_{Cu} | | 0,35 | |
| Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301) | | 0,75 | |

Kenndaten

| | | | |
|-----------------------|-------|---|--|
| Betriebsspannung | U_B | 10 ... 30 V | |
| Schaltfrequenz | f | 0 ... 1500 Hz | |
| Verpolschutz | | verpolgeschützt | |
| Kurzschlusschutz | | taktend | |
| Spannungsfall | U_d | ≤ 3 V | |
| Betriebsstrom | I_L | 0 ... 100 mA | |
| Reststrom | I_r | 0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μ A bei 25 °C | |
| Leerlaufstrom | I_0 | ≤ 15 mA | |
| Schaltzustandsanzeige | | Mehrloch-LED, gelb | |

Kenndaten funktionale Sicherheit

| | |
|---------------------------|--------|
| MTTF _d | 2740 a |
| Gebrauchsdauer (T_M) | 20 a |
| Diagnosedeckungsgrad (DC) | 0 % |

Umgebungsbedingungen

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

Mechanische Daten

| | |
|-----------------|--------------------------------|
| Anschlussart | Gerätestecker M12 x 1, 4-polig |
| Gehäusematerial | Messing, vernickelt |
| Stirnfläche | PBT |
| Schutzart | IP67 |

Normen- und Richtlinienkonformität

| | |
|-------------------|---|
| Normenkonformität | |
| Normen | EN 60947-5-2:2007 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 ≤ 36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen. |