



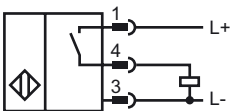
Bestellbezeichnung

NBN2-8GM50-E2-V3

Merkmale

- Basisreihe
- 2 mm nicht bündig

Anschluss



Pinbelegung



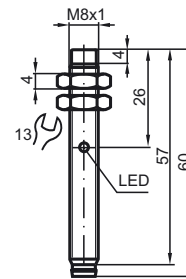
Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

| | |
|---|----|
| 1 | BN |
| 3 | BU |
| 4 | BK |

Zubehör

- BF 8**
Befestigungsflansch
- V3-WM**
Kabeldose
- V3-GM**
Kabeldose
- V3-WM-2M-PUR**
Kabeldose
- V3-GM-2M-PUR**
Kabeldose

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

| | | |
|----------------------------|-------|---------------|
| Schaltfunktion | PNP | 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} | | 0,75 |

Kenndaten

| | | |
|-----------------------|-------|---|
| Betriebsspannung | U_B | 10 ... 30 V |
| Schaltfrequenz | f | 0 ... 1500 Hz |
| Hysteresis | H | typ. 5 % |
| Verpölschutz | | 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 | | LED, gelb |

Normenkonformität

| | |
|--------|-------------------------|
| Normen | IEC / EN 60947-5-2:2004 |
|--------|-------------------------|

Umgebungsbedingungen

| | |
|---------------------|-------------------------------|
| Umgebungstemperatur | -25 ... 70 °C (248 ... 343 K) |
|---------------------|-------------------------------|

Mechanische Daten

| | |
|-----------------|---------------------|
| Anschlussart | V3-Gerätestecker |
| Gehäusematerial | Messing, vernickelt |
| Stirnfläche | PBT |
| Schutzart | IP67 |