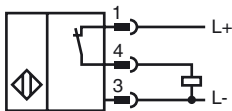


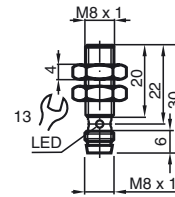
**Bestellbezeichnung**

NBB1,5-8GM20-E3-V3

Anschluss**Pinbelegung**

Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

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

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

| | | |
|----------------------------|--------|----------------|
| Schaltelementfunktion | PNP | Öffner |
| Schaltabstand | s_n | 1,5 mm |
| Einbau | bündig | |
| Gesicherter Schaltabstand | s_a | 0 ... 1,215 mm |
| Reduktionsfaktor r_{AI} | 0,45 | |
| Reduktionsfaktor r_{Cu} | 0,4 | |
| Reduktionsfaktor r_{V2A} | 0,85 | |

Kenndaten

| | | |
|-----------------------|-----------------|---|
| Betriebsspannung | U_B | 10 ... 30 V |
| Schaltfrequenz | f | 0 ... 2000 Hz |
| Verpolschutz | verpolgeschützt | |
| Kurzschlusschutz | taktend | |
| Spannungsfall | U_d | ≤ 2 V |
| Betriebsstrom | I_L | 0 ... 200 mA |
| Reststrom | I_r | 0 ... 0,1 mA typ. 0,1 μ A bei 25 °C |
| Leerlaufstrom | I_0 | ≤ 10 mA |
| Schaltzustandsanzeige | LED, gelb | |

Normenkonformität

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

Umgebungsbedingungen

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

Mechanische Daten

| | |
|-----------------|---------------------|
| Gehäusematerial | Messing, vernickelt |
| Stirnfläche | PBT |
| Schutzart | IP67 |