



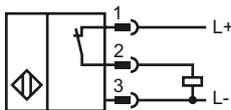
Bestellbezeichnung

NBN40-L2-E3-V1

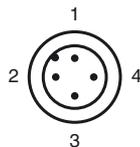
Merkmale

- Basisreihe
- 40 mm nicht bündig
- Schnellmontageverschluss
- 4fach LED-Anzeige

Anschluss



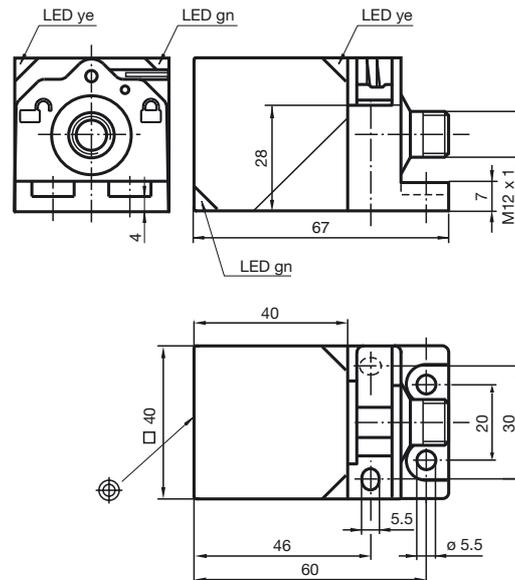
Pinbelegung



Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

| | |
|---|----|
| 1 | BN |
| 2 | WH |
| 3 | BU |
| 4 | BK |

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

| | | |
|----------------------------|-------|---------------|
| Schaltelementfunktion | PNP | Öffner |
| Schaltabstand | s_n | 40 mm |
| Einbau | | nicht bündig |
| Ausgangspolarität | | DC |
| Gesicherter Schaltabstand | s_a | 0 ... 32,4 mm |
| Reduktionsfaktor r_{Al} | | 0,3 |
| Reduktionsfaktor r_{Cu} | | 0,28 |
| Reduktionsfaktor r_{V2A} | | 0,75 |
| Reduktionsfaktor r_{Ms} | | 0,38 |

Kenndaten

| | | |
|--------------------------|-------|-----------------|
| Betriebsspannung | U_B | 10 ... 30 V |
| Schaltfrequenz | f | 0 ... 150 Hz |
| Hysterese | H | typ. 5 % |
| Verpolschutz | | verpolgeschützt |
| Kurzschlusschutz | | taktend |
| Spannungsfall | U_d | ≤ 2 V |
| Betriebsstrom | I_L | 0 ... 200 mA |
| Reststrom | I_r | 0 ... 0,5 mA |
| Leerlaufstrom | I_0 | ≤ 20 mA |
| Betriebsspannungsanzeige | | LED, grün |
| Schaltzustandsanzeige | | LED, gelb |

Umgebungsbedingungen

| | |
|---------------------|-------------------------------|
| Umgebungstemperatur | -25 ... 85 °C (248 ... 358 K) |
| Lagertemperatur | -40 ... 85 °C (233 ... 358 K) |

Mechanische Daten

| | |
|-----------------|--------------------------------|
| Anschlussart | Gerätestecker M12 x 1, 4-polig |
| Gehäusematerial | PA |
| Stirnfläche | PA |
| Schutzart | IP69K |

Normen- und Richtlinienkonformität

| | |
|-------------------|---|
| Normenkonformität | |
| Normen | EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 |