



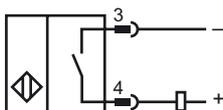
Bestellbezeichnung

NMB15-30GM65-Z9-V1

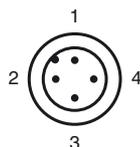
Merkmale

- 15 mm bündig
- Aktive Fläche Edelstahl
- Erhöhter Schaltabstand

Anschluss



Pinbelegung



Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

| | | |
|---|----|-----------|
| 1 | BN | (braun) |
| 2 | WH | (weiß) |
| 3 | BU | (blau) |
| 4 | BK | (schwarz) |

Zubehör

AB-30

Montagehilfe

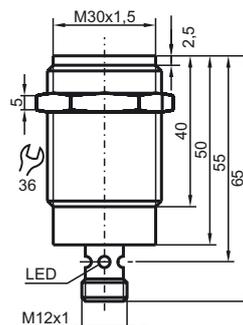
V1-G-2M-PUR

Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

V1-W-2M-PUR

Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

| | | |
|-------------------------------------|--------|---|
| Schaltelementfunktion | DC | Schließer |
| Schaltabstand | s_n | 15 mm |
| Einbau | bündig | (Anforderungen: siehe Zeichnung unten) |
| Ausgangspolarität | DC | |
| Gesicherter Schaltabstand | s_a | 0 ... 12,15 mm |
| Betätigungselement | | Ferromagnetische und nicht-ferromagnetische Objekte |
| Reduktionsfaktor r_{Al} | | 0,4 |
| Reduktionsfaktor r_{Cu} | | 0,2 |
| Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301) | | 0,85 |
| Reduktionsfaktor r_{Si37} | | 1 |

Kenndaten

| | | |
|------------------|-------|--------------------|
| Betriebsspannung | U_B | 6 ... 30 V |
| Schaltfrequenz | f | 150 Hz |
| Hysterese | H | 5 ... 15 typ. 10 % |
| Verpolschutz | | ja |
| Kurzschlusschutz | | ja |
| Spannungsfall | U_d | < 3 V DC |
| Betriebsstrom | I_L | 2 ... 100 mA |
| Reststrom | I_r | < 400 μ A |

Kenndaten funktionale Sicherheit

| | | |
|---------------------------|--|-------|
| MTTF _d | | 970 a |
| Gebrauchsdauer (T_M) | | 20 a |
| Diagnosedeckungsgrad (DC) | | 0 % |

Anzeigen/Bedienelemente

| | | |
|-----------------|--|-----------------------------|
| Betriebsanzeige | | 4-fach LED Gelb: Ausgang |
|-----------------|--|-----------------------------|

Umgebungsbedingungen

| | | |
|---------------------|--|-----------------------------|
| Umgebungstemperatur | | 0 ... 70 °C (32 ... 158 °F) |
|---------------------|--|-----------------------------|

Mechanische Daten

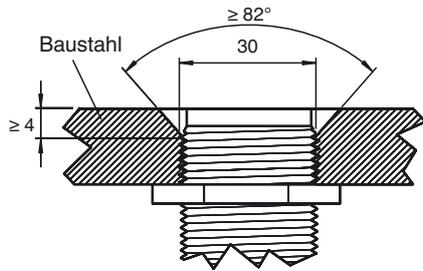
| | | |
|-----------------|--|--|
| Anschlussart | | M12-Stecker, 4-polig |
| Gehäusematerial | | Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A) |
| Stirnfläche | | Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A) |
| Schutzart | | IP67 / IP68 / IP69K - abhängig vom Anschlusskabel gemäß Kabelspezifikation |

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 \leq 36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen. |



Sensorfläche bündig mit Einbauebene.