



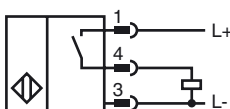
Bestellbezeichnung

NMB5-18GM65-E2-NFE-V1

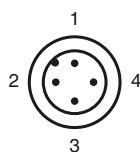
Merkmale

- Aktive Fläche Edelstahl
- Tastweite 5 mm
- 3-Draht DC
- Nicht-ferromagnetische Objekte

Anschluss



Pinbelegung



Aderfarben gemäß EN 60947-5-2

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

Zubehör

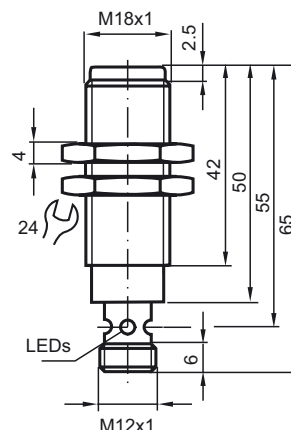
V1-G-OR2M-POC
Kabeldose, M12, 4-polig, TPE-Kabel schweißperlenbeständig

V1-G-2M-PUR
Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

V1-W-2M-PUR
Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

AB-18
Montagehilfe

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

| | | | |
|-------------------------------------|-------|--------------------------------|-----------|
| Schaltelementfunktion | | PNP | Schließer |
| Schaltabstand | s_n | 5 mm | |
| Einbau | | bündig | |
| Ausgangspolarität | | DC | |
| Gesicherter Schaltabstand | s_a | 0 ... 4,05 mm | |
| Betätigungselement | | Nicht-ferromagnetische Objekte | |
| Reduktionsfaktor r_{Al} | | 1 | |
| Reduktionsfaktor r_{Cu} | | 1,1 | |
| Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301) | | 0 | |
| Reduktionsfaktor r_{V4A} (1.4571) | | 0 | |
| Reduktionsfaktor r_{S137} | | 0 | |
| Reduktionsfaktor r_{Ms} | | 0,9 | |

Kenndaten

| | | |
|------------------|-------|-------------------|
| Betriebsspannung | U_B | 10 ... 30 V DC |
| Schaltfrequenz | f | 30 Hz |
| Hysterese | H | 3 ... 15 typ. 5 % |
| Verpolschutz | | ja |
| Kurzschlusschutz | | ja |
| Spannungsfall | U_d | ≤ 2 V |
| Betriebsstrom | I_L | ≤ 200 mA |
| Stromaufnahme | | < 14 mA |
| Reststrom | I_r | ≤ 10 μ A |

Anzeigen/Bedienelemente

| | |
|-----------------|---|
| Betriebsanzeige | 4-fach Dual-LED Grün: Strom Gelb: Ausgang |
|-----------------|---|

Umgebungsbedingungen

| | |
|---------------------|--------------------------------|
| Umgebungstemperatur | -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F) |
|---------------------|--------------------------------|

Mechanische Daten

| | |
|-----------------|--|
| Anschlussart | Gerätestecker V1 (M12 x 1), 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 ≤ 36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.

Veröffentlichungsdatum: 2012-12-13 14:38 Ausgabedatum: 2012-12-13 908443_ger.xml