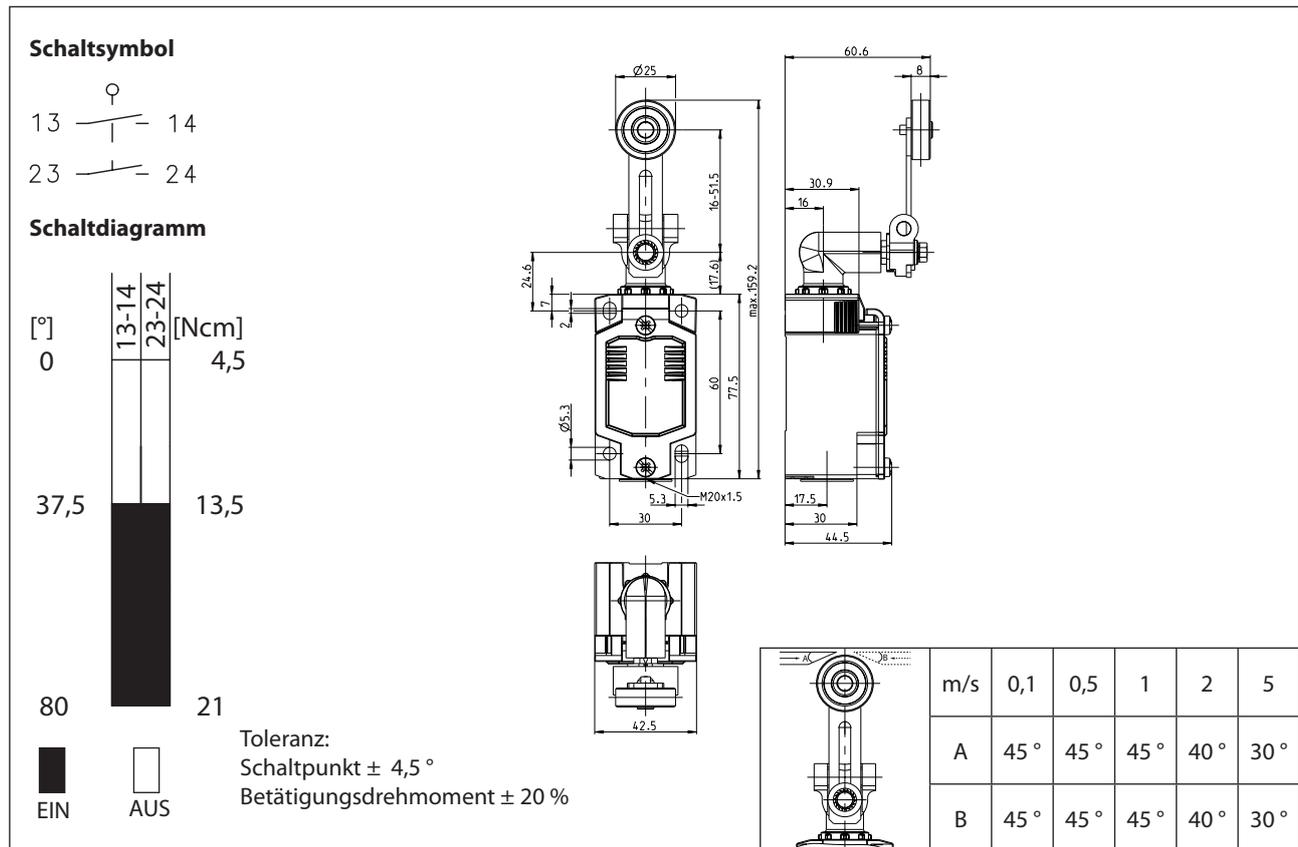


Metallgekapselter Grenztaster Baureihe MN78

Typbezeichnung **MN78-02 AVK**

Artikelnummer **6087000078**



| Elektrische Daten | | | |
|--------------------------------------|-----------|---|--|
| Bemessungsisolationsspannung | U_i | 400 V | |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit | U_{imp} | 4 kV | |
| Bemessungsbetriebsspannung | U_e | 240 V AC / 24 V DC | |
| Frequenz AC | | 50 / 60 Hz | |
| Überspannungskategorie | | II nach EN 60947-1 Anhang H Tabelle H1 | |
| Konv. thermischer Strom | I_{the} | 5 A | |
| Minimaler Strom | | 1 mA | |
| Gebrauchskategorie | | AC 15, U_e/I_e 240 V / 3 A; DC 13, U_e/I_e 24 V / 1,5 A | |
| Kurzschlusschutzeinrichtung | | Schmelzsicherung 4 A gG | |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom | | 400 A | |
| Schutzklasse | | I | |

| Mechanische Daten | |
|-------------------------------------|---|
| Gehäuse | Al-Druckguss |
| Deckel | Al-Blech |
| Betätigung | Metallhebel mit Kunststoffrolle / Hebel in 15 ° Schritten einstellbar |
| Betriebstemperatur | -30 °C ... +75 °C |
| Lagertemperatur | -40 °C ... +80 °C |
| Schutzart | IP66 / IP67 nach EN 60529, Type 4X |
| Verschmutzungsgrad (Einbauschalter) | 3 |
| Kontaktmaterial | Silber |
| Geräteklasse (Einbauschalter) | Kategorie E (MC3+CC2+SC1) nach IEC/EN 60947-1 Anhang Q |
| Kontaktart | 2 Schließer |
| Prelldauer | Der Wert ist abhängig von der Betätigungsgeschwindigkeit |
| Umschaltzeit | Der Wert ist abhängig von der Betätigungsgeschwindigkeit |
| Schalzhäufigkeit | ≤ 60 / min. |
| Mechanische Lebensdauer | 15 x 10 ⁶ Schaltspiele |
| Gebrauchsdauer | ≤ 20 Jahre |
| Anschlussart | 4 Schraubanschlüsse (M3) |
| Erdungsschraube | 1 x M3,5 |
| Leiterquerschnitte | Eindrähtig oder Litze mit Aderendhülse 0,34 mm ² - 1,5 mm ² ; AWG 22-16 |
| Kabeleinführung | 1 x M20 x1,5 |
| Gewicht | ≈ 0,25 kg |
| Einbaulage | beliebig |

| Anfahrmöglichkeiten |
|---|
| Die Betätigungseinrichtung kann von 2 Seiten angefahren werden. Es besteht die Möglichkeit, die Betätigungseinrichtung in 45°-Stufungen umzusetzen. Damit ergeben sich insgesamt 16 Anfahrrichtungen. |

| Vorschriften |
|--------------------------|
| DIN EN 60947-5-1 |
| UL 508 / CSA C22.2 No.14 |

| EU-Konformität |
|--|
| nach Richtlinie nach Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie) |

| Zulassungen |
|-------------------|
| CCC |
| cUL _{US} |

| Bemerkungen |
|--|
| Angegebene Schutzart (IP-Code) gilt nur bei geschlossenem Deckel und Verwendung einer mindestens gleichwertigen Kabelverschraubung mit entsprechendem Kabel. |