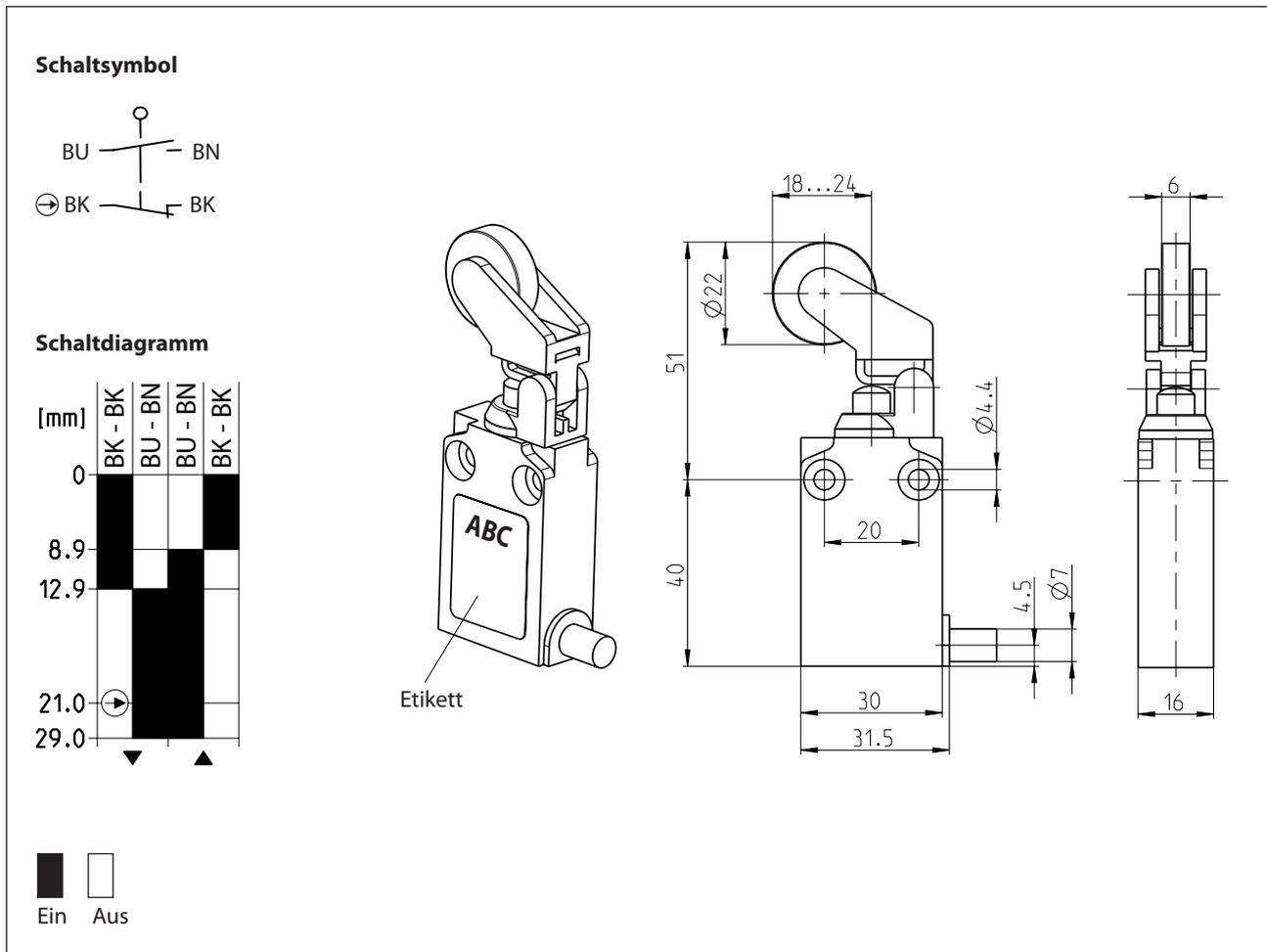


# Isolierstoffgekapselter Grenztaster Baureihe I49

Typbezeichnung **I49-SU1Z KNK 5M**

Artikelnummer **6189875100**



| Elektrische Daten   |   |
|---|---|
| Bemessungsisolationsspannung<br>nach IEC 947-1 und EN 60-947-1<br>nach UL 508 und CSA C22-2 n° 14 | $U_i$ 400 V (Verschmutzungsgrad 3)<br>B300, R300  |
| Konv. thermischer Strom<br>nach IEC 947-5-1 und EN 60947-5-1) $0 < 40 \text{ °C}$                 | $I_{the}$ 10 A  |
| Bemessungsbetriebsspannung  | $U_e$ 240 V   |
| Gebrauchskategorie  | AC-15, 24 V - 10 A / 120 V - 6 A / 240 V - 3 A<br>DC-13, 24 V - 2,8 A / 125 V - 0,55 A / 250 V - 0,27 A |
| Zwangsoffnung   | ☉ nach IEC/EN 60947-5-1   |
| Kurzschlusschutzeinrichtung<br>$U_e < 500 \text{ V a.c.}$ - gG Typ Schmelzsicherung               | Schmelzsicherung 10 A gG  |
| Schutzklasse  | II, schutzisoliert  |

| Mechanische Daten       |   |
|-------------------------|---|
| Gehäuse                 | Kunststoffgehäuse (Polymer)                     |
| Betätigung              | Einstellbarer Hebel mit Rädchen aus Nylon       |
| Umgebungstemperatur     |   |
| -in Betrieb             | -25 °C ... +70 °C                               |
| -Lagerung               | -40 °C ... +70 °C                               |
| Kontaktart              | Sprungschaltglied, 1 Öffner, 1 Schließer        |
| Mechanische Lebensdauer | 10 x 10 <sup>6</sup> Schaltspiele               |
| Schalzhäufigkeit        | 60 / min  |
| Anfahrgeschwindigkeit   | 1 m/s   |
| Kontaktwiderstand       | < 25 mΩ   |
| Anschlussart            | PVC 4 x 0,75 mm <sup>2</sup> UL Kabel, 5 m lang |
| Einbaulage              | beliebig  |
| Schutzart               | IP67 nach IEC/EN 60529                          |

| Kennzahlen für Sicherheitstechnik |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| B10d Öffner (NC)                  | 20 x 10 <sup>6</sup> Zyklen |
| B10d Schließer (NO)               | 1 x 10 <sup>6</sup> Zyklen  |

| Vorschriften |                    |
|--------------|--------------------|
|              | DIN EN 60947-5-1   |
|              | DIN EN ISO 13849-1 |

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

| Zulassungen |                   |
|-------------|-------------------|
|             | cUL <sub>US</sub> |

| Bemerkungen |  |
|-------------|--|
|             | Type 1 Gehäuse ("nur im Innenbereich") nach UL50 |