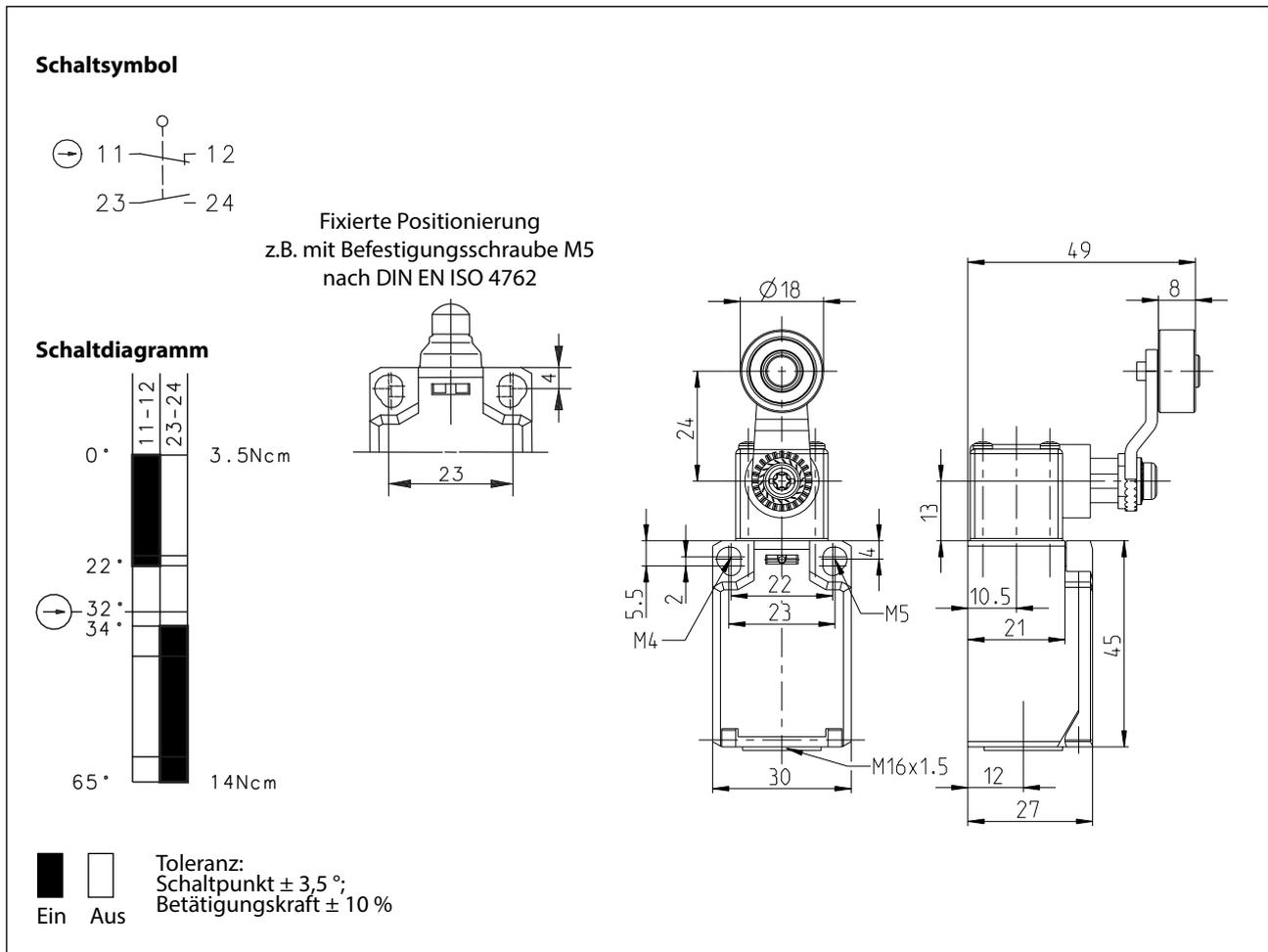


# Isolierstoffgekapselter Grenztaster Baureihe T12

Typbezeichnung **T12-U1Z AH**

Artikelnummer **6088135021**



| Elektrische Daten            |           |   |
|------------------------------|-----------|---|
| Bemessungsisolationsspannung | $U_i$     | 250 V AC  |
| Konv. thermischer Strom      | $I_{the}$ | 10 A  |
| Bemessungsbetriebsspannung   | $U_e$     | 240 V AC  |
| Gebrauchskategorie           |           | AC-15, $U_e/I_e$ 240 V / 3 A, 120 V / 6 A;<br>DC-13, $U_e/I_e$ 250 V / 0,27 A, 125 V / 0,55 A |
| Zwangsöffnung                | $\ominus$ | nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K   |
| Kurzschlusschutzeinrichtung  |           | Schmelzsicherung 6 A gG   |
| Schutzklasse                 |           | II, schutzisoliert  |

| <b>Mechanische Daten</b> |  |
|--------------------------|--|
| Gehäuse                  | Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0)   |
| Deckel                   | Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0)   |
| Betätigung               | Achshebelgehäuse, Hebel (St), Rolle (Thermoplast)  |
| Umgebungstemperatur      | -30 °C ... +80 °C  |
| Kontaktart               | 1 Öffner, 1 Schließer (Zb)   |
| Mechanische Lebensdauer  | 3 x 10 <sup>6</sup> Schaltspiele   |
| Schalzhäufigkeit         | ≤ 100 / min.   |
| Befestigung              | 2 x M4 oder 2 x M5 fixierte Positionierung für Sicherheitsanwendungen                            |
| Anschlussart             | 4 Schraubanschlüsse (M3,5)   |
| Leiterquerschnitte       | Eindrätig 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> oder<br>Litze mit Aderendhülse 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Kabeleinführung          | 1 x M16 x 1,5  |
| Gewicht                  | ≈ 0,07 kg  |
| Einbaulage               | beliebig   |
| Schutzart                | IP65 nach EN 60529; DIN VDE 0470 T1  |

| <b>Kennzahlen für Sicherheitstechnik</b> |                            |
|--|----------------------------|
| B10d                                     | 6 x 10 <sup>6</sup> Zyklen |

| <b>Anfahrmöglichkeiten</b>  |
|---|
| <p>Die Betätigungseinrichtung kann von 2 Seiten angefahren werden.<br/>           Durch Lösen der 4 Schrauben besteht die Möglichkeit, sie in 90°-Stufungen umzusetzen. Damit ergeben sich insgesamt 8 Anfahrrichtungen.<br/>           Nach dem Umsetzen ist die Betätigungseinrichtung wieder fest mit dem Gehäuse zu verschrauben (4 Schrauben).</p> |

| <b>Vorschriften</b>                            |
|--|
| VDE 0660 T100, DIN EN 60947-1, IEC 60947-1     |
| VDE 0660 T200, DIN EN 60947-5-1, IEC 60947-5-1 |
| DIN EN ISO 13849-1                             |

| <b>EU-Konformität</b>      |
|----------------------------|
| nach Richtlinie 2014/35/EU |

| <b>Zulassungen</b>                             |
|--|
| c_CSA <sub>US</sub> A300, Q300 (same polarity) |
| CCC  |
| UL   |

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