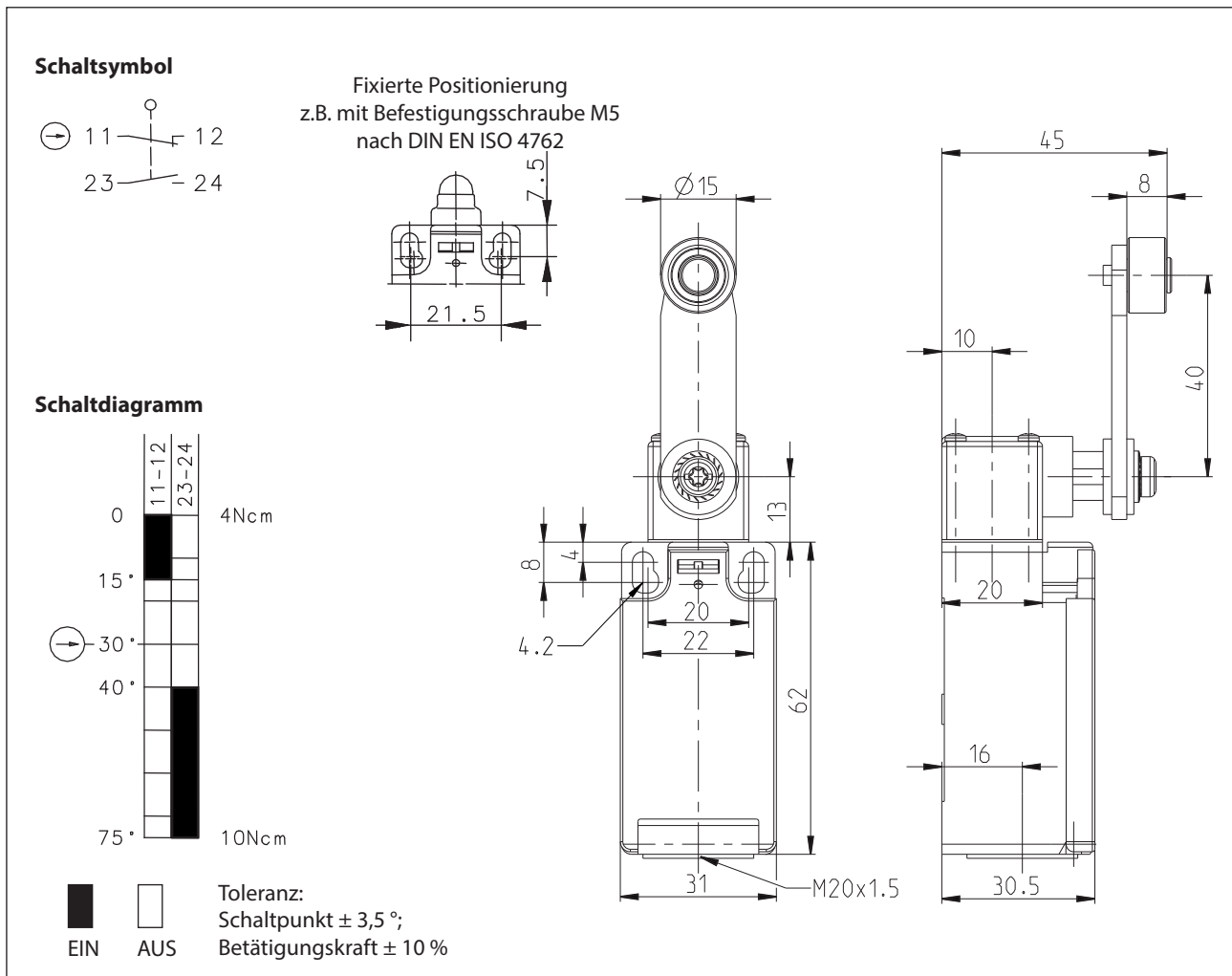


# Isolierstoffgekapselter Grenztaster Baureihe I88

Typbezeichnung **I88-U1Z AHS**

Artikelnummer **6186135009**



| Elektrische Daten           |           |                                 |
|-----------------------------|-----------|---------------------------------|
| Bemessungsisolationspannung | $U_i$     | 250 V AC                        |
| Konv. thermischer Strom     | $I_{the}$ | 10 A                            |
| Bemessungsbetriebsspannung  | $U_e$     | 240 V                           |
| Gebrauchskategorie          |           | AC-15, $U_e/I_e$ 240 V / 3 A    |
| Zwangöffnung                | $\ominus$ | nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K |
| Kurzschlusschutzeinrichtung |           | Schmelzsicherung 10 A gG        |
| Schutzklasse                |           | II (schutzisoliert)             |

| Mechanische Daten       |   |
|-------------------------|---|
| Gehäuse                 | Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0)  |
| Deckel                  | Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0)  |
| Betätigung              | Achshebelgehäuse, Rolle (Thermoplast)   |
| Umgebungstemperatur     | -30 °C ... +80 °C   |
| Kontaktart              | 1 Öffner, 1 Schließer (Zb)  |
| Mechanische Lebensdauer | 10 x 10 <sup>6</sup> Schaltspiele   |
| Schalzhäufigkeit        | ≤ 100 / min.  |
| Befestigung             | 2 x M4  |
| Anschlussart            | 4 Schraubanschlüsse (M3,5)  |
| Leiterquerschnitte      | Eindrätig 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> oder Litze mit Aderendhülse 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Kabeleinführung         | 1 x M20 x 1,5   |
| Gewicht                 | ≈ 0,1 kg  |
| Einbaulage              | beliebig  |
| Schutzart               | IP65 nach IEC/EN 60529  |

| Anfahrmöglichkeiten   |
|---|
| <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> |

| Kennzahlen für Sicherheitstechnik |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| B10d                              | 20 x 10 <sup>6</sup> Schaltspiele |

| Vorschriften |  |
|--------------|--|
|              | 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                             |

| EG-Konformität |                            |
|----------------|----------------------------|
|                | nach Richtlinie 2006/95/EG |

| Zulassungen |   |
|-------------|---|
|             | cCSA <sub>US</sub> A300 (same polarity) |

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