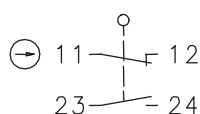


# Isolierstoffgekapselter Grenztaster Baureihe I88

Typbezeichnung **I88-U1Z RIWK RAST**

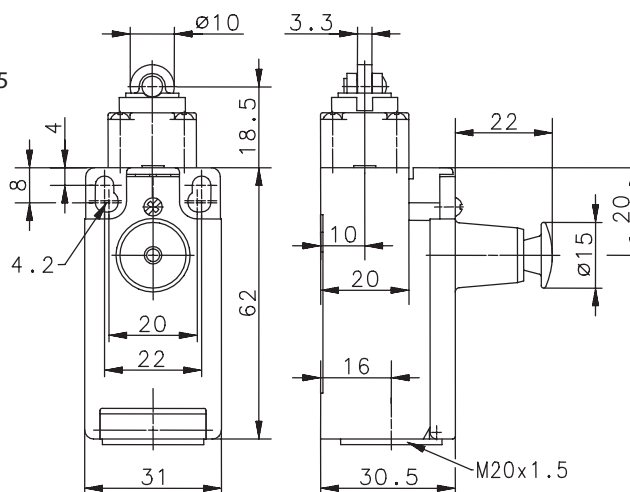
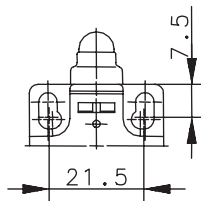
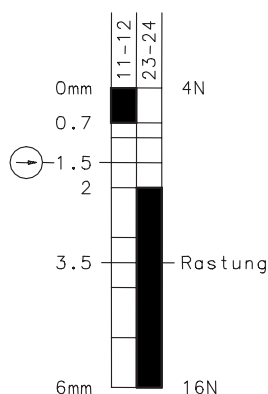
Artikelnummer **6186117006**

### Schaltsymbol



Fixierte Positionierung  
z.B. mit Befestigungsschraube M5  
nach DIN EN ISO 4762

### Schaltdiagramm



EIN  
 AUS  
 Toleranz:  
 Schaltpunkt  $\pm 0,25$  mm;  
 Betätigungskraft  $\pm 10$  %

### Elektrische Daten

|                              |           |                                 |
|------------------------------|-----------|---------------------------------|
| Bemessungsisolationsspannung | $U_i$     | 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    |
| Zwangsöffnung                | $\ominus$ | 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               | Rolle (Thermoplast)  |
| Rückstellung der Rastung | blauen Knopf ziehen  |
| Umgebungstemperatur      | -30 °C ... +80 °C  |
| Kontaktart               | 1 Öffner, 1 Schließer (Zb)   |
| Mechanische Lebensdauer  | 1 x 10 <sup>6</sup> Schaltspiele   |
| Schalhäufigkeit          | ≤ 60 / min.  |
| Befestigung              | 2 x M4   |
| 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 M20 x 1,5  |
| Gewicht                  | ≈ 0,07 kg  |
| Einbaulage               | beliebig   |
| Schutzart                | IP65 nach IEC/EN 60529   |

| Kennzahlen für Sicherheitstechnik |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| B10d                              | 2 x 10 <sup>6</sup> Zyklen |

| 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 4 Anfahrrichtungen.<br/>           Nach dem Umsetzen ist die Betätigungseinrichtung wieder fest mit dem Gehäuse zu verschrauben (4 Schrauben).</p> |

| 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                             |

| EU-Konformität             |
|----------------------------|
| nach Richtlinie 2014/35/EU |

| 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. |