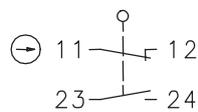


# Isolierstoffgekapselter Grenztaster Baureihe T12

Typbezeichnung **T12-U1Z HW 180GR RO13,5**

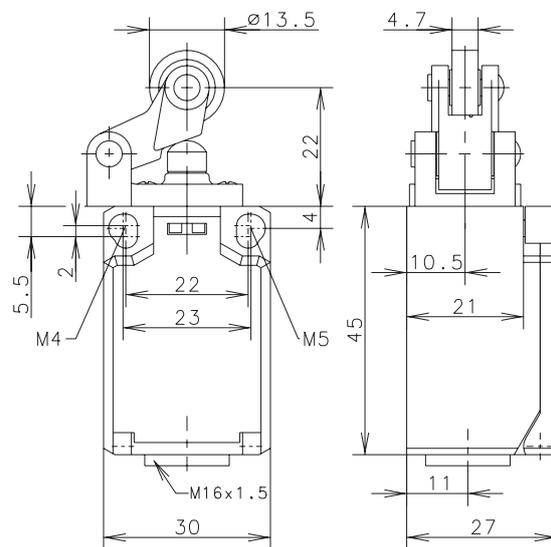
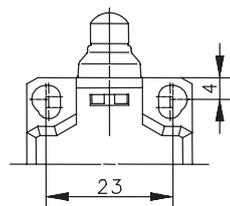
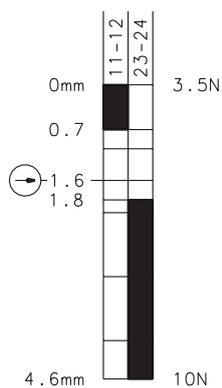
Artikelnummer **6088121049**

### Schaltsymbol



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

### Schaltcharakteristik



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 AC / 2,5 A DC  |
| Bemessungsbetriebsspannung   | $U_e$     | 240 V AC; 250 V DC  |
| Gebrauchskategorie           |           | AC-15, $U_e/I_e$ 240 V / 3 A; DC-13, $U_e/I_e$ 250 V / 0,27 A |
| Zwangsöffnung                | $\ominus$ | nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K                               |
| Kurzschlusschutzeinrichtung  |           | Schmelzsicherung 6 A gG                                       |
| Schutzklasse                 |           | II, schutzisoliert  |

| Mechanische Daten       |  |
|-------------------------|--|
| Gehäuse                 | Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0)   |
| Deckel                  | Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0)   |
| Betätigung              | Hebel mit 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   |
| 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                 | ≈ 0,05 kg  |
| Einbaulage              | beliebig   |
| Schutzart               | IP65 nach EN 60529; DIN VDE 0470 T1  |

| Anfahrmöglichkeiten   |
|---|
| Die Betätigungseinrichtung kann von 2 Seiten angefahren werden. |

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

| 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 |  |
|-------------|--|
|             | c <sub>UL</sub> US A300, Q300                  |
|             | c <sub>CSA</sub> US A300, Q300 (same polarity) |
|             | CCC  |

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