

**YMTGG**

07.07.2021

**Drucktaster, Tasterkappe gedeckt**

**Allgemeine Daten**

|                            |                                                                               |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Typenbezeichnung           | YMTGG                                                                         |
| Beschreibung               | Kurzhubtaste mYnitron                                                         |
| Approbationen              | CE, cURus, UKCA                                                               |
| Schalterart                | 1S                                                                            |
| Schutzart                  | IP65 / IP67                                                                   |
| Betätigungsweg             | 1,0 mm                                                                        |
| Ausführung / Anschlüsse    | Flachstecker 2,8 mm x 0,5 mm                                                  |
| Kontaktwerkstoff           | Schnappscheibe: Edelstahl 1.4310 vergoldet<br>Gegenkontakt: CuZn37, vergoldet |
| Lagertemperatur max.       | -40°C ... 80°C                                                                |
| Betriebstemperatur max.    | -25°C ... 70°C                                                                |
| Mech. Lebensdauer          | 500.000 Schaltspiele                                                          |
| El. Lebensdauer (Nennlast) | 500.000 Schaltspiele bei Nennlast                                             |
| Durchgangswiderstand NO    | < 100 mOhm                                                                    |
| Min. Strom                 | 10 uA                                                                         |
| Min. Spannung              | 20 mV                                                                         |
| Prellzeit NO               | < 5 ms                                                                        |

**Elektrische Daten nach IEC/EN 60947-5-1 (VDE 0660 Teil 200)**

|                                    | Wechselstrom       | Gleichstrom        |
|------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Gebrauchskategorie                 | AC12               | DC12               |
| Bemessungsisolationsspannung $U_i$ | 42 V               | 42 V               |
| Bemessungsbetriebsspannung $U_e$   | 35 V               | 35 V               |
| Bemessungsbetriebsstrom $I_e$      | 100 mA             | 100 mA             |
| Schaltvermögen                     | 1 W (ohmsche Last) | 1 W (ohmsche Last) |
| Therm. Dauerstrom                  | 100 mA             | 100 mA             |

**Zusätzliche Angaben**

|               |         |
|---------------|---------|
| Einbauöffnung | 16,2 mm |
|---------------|---------|



|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Drehmoment (Montagemutter) | max. 0,7 Nm      |
| Raster                     | 25mm x 25mm      |
| Einbaulage                 | beliebig         |
| Normen                     | IEC/EN 60947-5-1 |
| Überspannungskategorie     | II               |
| Verschmutzungsgrad         | 2                |

### Elektrische Kennwerte

|              |         |
|--------------|---------|
| B10 [Zyklen] | 600.000 |
|--------------|---------|

### Hinweis

- Schalterart: 1S=1 Schließer
- Fühlbarer, definierter Druckpunkt
- Frontring in silber
- incl. grüner Tasterkappe
- verschiedene Beschriftungsmöglichkeiten (Standardsymbole oder kundenspezifisch)
- Teilisierte Flachsteckhülsen verwenden!
- Empfehlung, Schlegel-Type: "FHTI2,8x0,5\_01"
- 0,5-1,5mm<sup>2</sup> (AWG 20-16)
- 30°C - 75°C
- Schließer: 3-4
- die Flachsteckanschlüsse sind für eine Handlötung nicht geeignet
- max. Drehmoment Montagemutter beachten (0,7 Nm)!

### Prüfdaten nach UL60947-5-1 / C22.2 No. 60947-5-1

|                    |                                             |
|--------------------|---------------------------------------------|
| Ratings            | max. 30 Vac or 42.4 V peak, 100 mA, Class 2 |
| Betriebstemperatur | -25°C ... 70°C                              |
| Enclosure Type     | Type 1                                      |

### Notiz

- Nur für Class 2 Spannungsversorgung oder begrenzte Spannungs- / Stromwerte
- For Class 2 Power Source or Limited Voltage / Limited Current only
- Pour classe 2 source d'alimentation ou tension limitée / courant limitée uniquement



