

# Datenblatt

## → YMTGS

11.11.2025



### Technische Daten

Drucktaster, Tasterkappe gedeckt

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Type          | YMTGS           |
| Baureihe      | mYnitron®       |
| Rubrik        | Drucktaste      |
| Approbationen | CE, cURus, UKCA |



### → Allgemeine Daten

|                          |                                                                            |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Bauform                  | Rund                                                                       |
| Beschriftbar             | Ja                                                                         |
| Betriebstemperatur       | -25 °C ... 70 °C                                                           |
| Einbauöffnung            | Ø 16,2 mm                                                                  |
| Einbautiefe              | 18 mm                                                                      |
| Farbe Betätigungselement | Schwarz                                                                    |
| Farbe Frontrahmen        | Silberfarben                                                               |
| Kontaktwerkstoff         | Edelstahl 1.4310 vergoldet Schnappscheibe<br>CuZn37 vergoldet Gegenkontakt |
| Lagertemperatur          | -40 °C ... 80 °C                                                           |
| Normen                   | IEC/EN 60947-5-1                                                           |
| Raster                   | 25 x 25 mm                                                                 |
| Schutzart Vorne          | IP65<br>IP67                                                               |

## Hinweis

- Beschriftung auf Anfrage möglich

## → Elektrische Daten

|                                                  |                                            |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Bemessungsbetriebsspannung<br>IEC/EN 60947-5-1   | 35 V AC<br>35 V DC                         |
| Bemessungsbetriebsstrom<br>IEC/EN 60947-5-1      | 0,1 A AC<br>0,1 A DC                       |
| Bemessungsisolationsspannung<br>IEC/EN 60947-5-1 | 42 V AC<br>42 V DC                         |
| Durchgangswiderstand                             | < 100 mΩ NO neu                            |
| Elektrische Lebensdauer                          | 500.000 Schaltspiele bei Nennlast          |
| Enclosure type<br>Angaben nach UL                | Type 1                                     |
| Gebrauchskategorie<br>IEC/EN 60947-5-1           | AC12<br>DC12                               |
| Kontaktart                                       | 1NO                                        |
| Prellzeit                                        | < 5 ms NO                                  |
| Rating                                           | Class 2                                    |
| Rating                                           | Class 2                                    |
| Schaltleistung                                   | 35 V<br>100 mA AC/DC                       |
| Schaltvermögen<br>IEC/EN 60947-5-1               | 1 W AC Ohmsche Last<br>1 W DC Ohmsche Last |
| Spannung minimal                                 | 20 mV                                      |
| Strom minimal                                    | 10 µA                                      |
| Thermischer Dauerstrom<br>IEC/EN 60947-5-1       | 100 mA AC<br>100 mA DC                     |
| Überspannungskategorie                           | II                                         |
| Verschmutzungsgrad                               | 2                                          |

## Hinweis

- Teilisolierte Flachsteckhülsen verwenden (siehe Zubehör)

## → Mechanische Daten

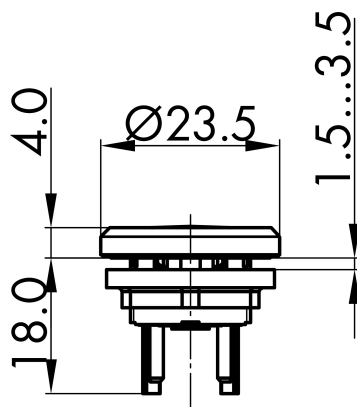
|                                |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| <i>Anschluss</i>               | Flachstecker Stecker 2,8 mm x 0,5 mm |
| <i>Betätigungsweg</i>          | 1 mm                                 |
| <i>Drehmoment Mutter</i>       | max. 0,7 Nm                          |
| <i>Einbaulage</i>              | Beliebig                             |
| <i>Mechanische Lebensdauer</i> | 500.000 Schaltspiele                 |
| <i>Schaltfunktion</i>          | Tastfunktion                         |
| <i>Taktil</i>                  | Ja                                   |

## Hinweis

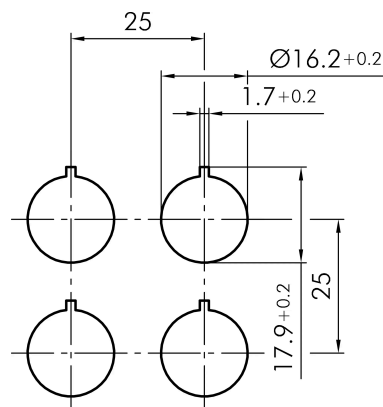
- Die Flachsteckanschlüsse sind für eine Handlötung nicht geeignet!

## Technische Skizzen

### → Maßskizze



### → Bohrbild



### → Schaltbild

