

# Datenblatt

→ **YTLW** 

11.11.2025



## Technische Daten

Leuchtdrucktaster

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



## → Allgemeine Daten

|                          |                                                                            |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Bauform                  | Rund                                                                       |
| Beleuchtung              | Ja                                                                         |
| Beschriftbar             | Ja                                                                         |
| Betriebstemperatur       | -25 °C ... 70 °C                                                           |
| Einbauöffnung            | Ø 16,2 mm                                                                  |
| Einbautiefe              | 18 mm                                                                      |
| Farbe Betätigungselement | Weiß                                                                       |
| Farbe Frontrahmen        | Schwarz                                                                    |
| 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                                                   |
| Leuchtmittel Leistung                            | 18 mA ... 22 mA                                       |
| Leuchtmittel                                     | LED integriert                                        |
| Leuchtmittel Anschluss                           | + ...Anode, - ...Kathode                              |
| Leuchtmittelbetriebsspannung                     | max. 10 V ... 32 V DC                                 |
| Leuchtmittel Farbe                               | Weiß                                                  |
| Prellzeit                                        | < 5 ms NO                                             |
| Rating<br>Angaben nach UL                        | max. 30 V AC<br>max. 42.4 V Peak<br>100 mA<br>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            |

|                                                    |                        |
|----------------------------------------------------|------------------------|
| <i>Spannung minimal</i>                            | 20 mV                  |
| <i>Strom minimal</i>                               | 10 µA                  |
| <i>Thermischer Dauerstrom<br/>IEC/EN 60947-5-1</i> | 100 mA AC<br>100 mA DC |
| <i>Überspannungskategorie</i>                      | II                     |
| <i>Verschmutzungsgrad</i>                          | 2                      |

#### Hinweis

- Teilisolierte Flachsteckhülsen verwenden (siehe Zubehör)

### → Mechanische Daten

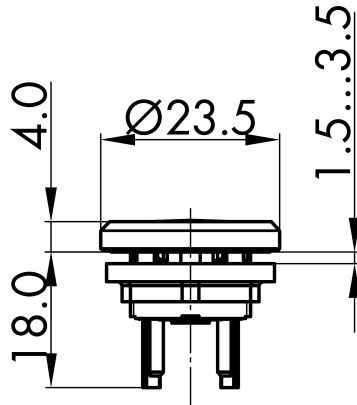
|                                |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| <i>Anschluss</i>               | Flachstecker Stecker 2,8 mm x 0,5 mm |
| <i>Betätigungsweg</i>          | 1 mm                                 |
| <i>Drehmoment 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

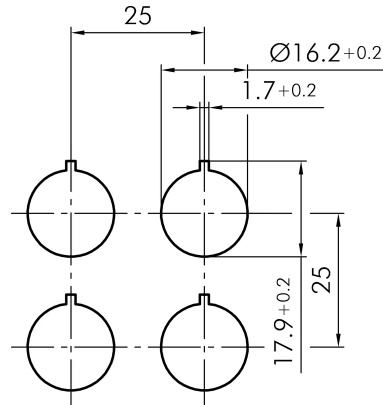
- Die Flachsteckanschlüsse sind für eine Handlötung nicht geeignet!

## Technische Skizzen

→ Maßskizze



→ Bohrbild



→ Schaltbild

