

# Datenblatt

→ **YKTBF** 

11.11.2025



## Technische Daten

Drucktaster, Tasterkappe gedeckt

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



## → Allgemeine Daten

|                                            |                                        |
|--------------------------------------------|----------------------------------------|
| Bauform                                    | Rund                                   |
| Betriebstemperatur                         | -25 °C ... 70 °C                       |
| Breitbandrauschen<br>DIN EN 60068-2-64, FH | 5 g bei 10 Hz ... 500 Hz               |
| Einbauöffnung                              | Ø 16,2 mm                              |
| Einbautiefe                                | 16 mm                                  |
| Farbe Betätigungselement                   | Blau                                   |
| Farbe Frontrahmen                          | Schwarz                                |
| Gewicht                                    | 4,2 g                                  |
| Kontaktwerkstoff                           | Edelstahl 1.4310 0,2 µm Ni + 0,2 µm Au |
| Lagertemperatur                            | -40 °C ... 80 °C                       |
| Normen                                     | IEC/EN 60947-5-1                       |
| Raster                                     | 25 x 25 mm                             |
| Salznebelbeständigkeit<br>IEC 60068-2-11   | Ja                                     |

*Schockfestigkeit*  
IEC 60068-2-27 15 g bei 11 ms Amplitude, halbsinusförmig

*Schutzart Vorne*  
IP65  
IP67  
IP69K

*Vibrationsbeständigkeit*  
IEC 60068-2-6 5 g bei 10 bis 500 Hz

## → Elektrische Daten

*Bemessungsbetriebsspannung*  
IEC/EN 60947-5-1 35 V AC  
35 V DC

*Bemessungsbetriebsstrom*  
IEC/EN 60947-5-1 0,1 A AC  
0,1 A DC

*Bemessungsisolationsspannung*  
IEC/EN 60947-5-1 50 V AC  
50 V DC

*Durchgangswiderstand* < 100 mΩ NO

*Elektrische Lebensdauer* 1.000.000 Schaltspiele bei Nennlast

*Enclosure type*  
Angaben nach UL Type 1

*Gebrauchskategorie*  
IEC/EN 60947-5-1 AC12  
DC12

*Kontaktart* 1NO

*Prellzeit* < 1 ms NO

*Rating*  
Angaben nach UL max. 48 V AC/DC  
max. 100 mA  
max. 1 W  
Resistive load

*Schaltleistung* 35 V  
100 mA AC/DC

*Schaltvermögen*  
IEC/EN 60947-5-1 1 W AC Ohmsche Last  
1 W DC Ohmsche Last

*Spannung minimal* 20 mV

*Strom minimal* 10 µA

*Thermischer Dauerstrom*  
IEC/EN 60947-5-1 100 mA AC  
100 mA DC

Überspannungskategorie II

Verschmutzungsgrad 2

## → Mechanische Daten

Anschluss Flachstecker Stecker 2,8 mm x 0,8 mm

Betätigungskraft 4 Nm ... 7 Nm

Betätigungsweg 1,8 mm

Drehmoment Mutter 0,7 Nm ... 1 Nm

Einbaulage Beliebig

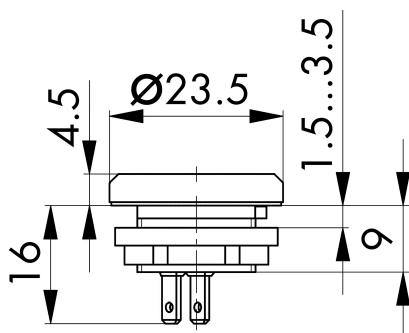
Mechanische Lebensdauer 1.000.000 Schaltspiele

### Hinweis

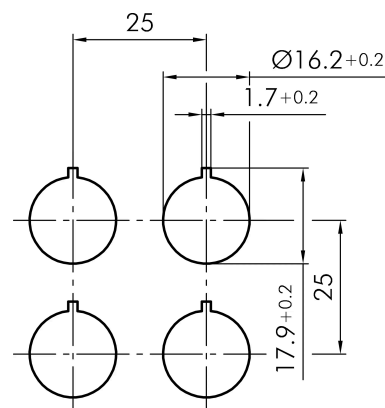
- Die Flachsteckkontakte dürfen mechanisch nicht belastet werden, auf ausreichende Zugentlastung achten!

## Technische Skizzen

### → Maßskizze



### → Bohrbild



### → Schaltbild

