

Datenblatt

→ **YTB** 

11.11.2025



Technische Daten

Drucktaster, Tasterkappe transparent

Type	YTB
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	Blau
Farbe Frontrahmen	Schwarz
Kontaktwerkstoff	Edelstahl 1.4310 vergoldet Schnappscheibe CuZn37 vergoldet Gegenkontakt
Lagertemperatur	-40 °C ... 80 °C
Normen	IEC/EN 60947-5-1
Raster	25 x 25 mm
Schutzart Vorne	IP65 IP67

Hinweis

- Beschriftung auf Anfrage möglich

→ Elektrische Daten

<i>Bemessungsbetriebsspannung IEC/EN 60947-5-1</i>	35 V AC 35 V DC
<i>Bemessungsbetriebsstrom IEC/EN 60947-5-1</i>	0,1 A AC 0,1 A DC
<i>Bemessungsisolationsspannung IEC/EN 60947-5-1</i>	42 V AC 42 V DC
<i>Durchgangswiderstand</i>	< 100 mΩ NO neu
<i>Elektrische Lebensdauer</i>	500.000 Schaltspiele bei Nennlast
<i>Enclosure type Angaben nach UL</i>	Type 1
<i>Gebrauchskategorie IEC/EN 60947-5-1</i>	AC12 DC12
<i>Kontaktart</i>	1NO
<i>Prellzeit</i>	< 5 ms NO
<i>Rating Angaben nach UL</i>	max. 30 V AC max. 42.4 V Peak 100 mA Class 2
<i>Schaltleistung</i>	35 V 100 mA AC/DC
<i>Schaltvermögen IEC/EN 60947-5-1</i>	1 W AC Ohmsche Last 1 W DC Ohmsche Last
<i>Spannung minimal</i>	20 mV
<i>Strom minimal</i>	10 µA
<i>Thermischer Dauerstrom IEC/EN 60947-5-1</i>	100 mA AC 100 mA DC
<i>Überspannungskategorie</i>	II
<i>Verschmutzungsgrad</i>	2

Hinweis

- Teilisolierte Flachsteckhülsen verwenden (siehe Zubehör)

→ Mechanische Daten

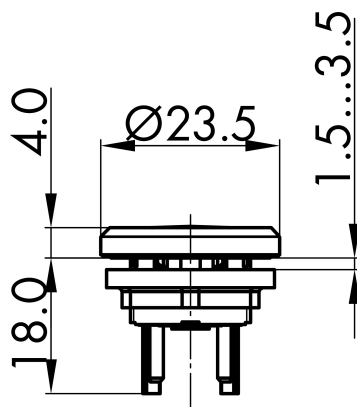
<i>Anschluss</i>	Flachstecker Stecker 2,8 mm x 0,5 mm
<i>Betätigungsweg</i>	1 mm
<i>Drehmoment Mutter</i>	max. 0,7 Nm
<i>Einbaulage</i>	Beliebig
<i>Mechanische Lebensdauer</i>	500.000 Schaltspiele
<i>Schaltfunktion</i>	Tastfunktion
<i>Taktil</i>	Ja

Hinweis

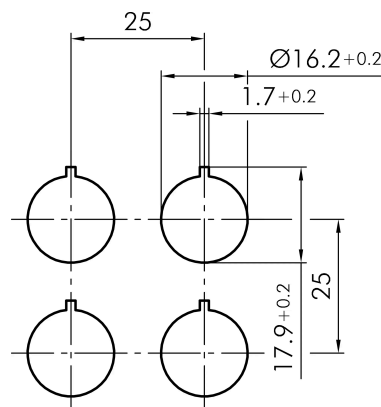
- Die Flachsteckanschlüsse sind für eine Handlötung nicht geeignet!

Technische Skizzen

→ Maßskizze



→ Bohrbild



→ Schaltbild

