

Datenblatt

→ YTLB

11.11.2025



Technische Daten

Leuchtdrucktaster

Type	YTLB
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	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

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	42 V AC 42 V DC
Durchgangswiderstand	< 100 mΩ NO neu
Elektrische Lebensdauer	500.000 Schaltspiele bei Nennlast
Enclosure type Angaben nach UL	Type 1
Gebrauchskategorie IEC/EN 60947-5-1	AC12 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 Angaben nach UL	max. 30 V AC max. 42.4 V Peak 100 mA Class 2
Schaltleistung	35 V 100 mA AC/DC
Schaltvermögen IEC/EN 60947-5-1	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

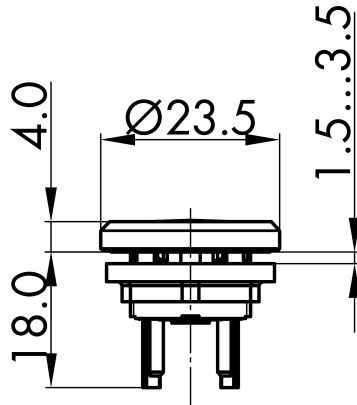
<i>Anschluss</i>	Flachstecker Stecker 2,8 mm x 0,5 mm
<i>Betätigungsweg</i>	1 mm
<i>Drehmoment Mutter</i>	max. 0,7 Nm
<i>Einbaulage</i>	Beliebig
<i>Mechanische Lebensdauer</i>	500.000 Schaltspiele
<i>Schaltfunktion</i>	Tastfunktion
<i>Taktil</i>	Ja

Hinweis

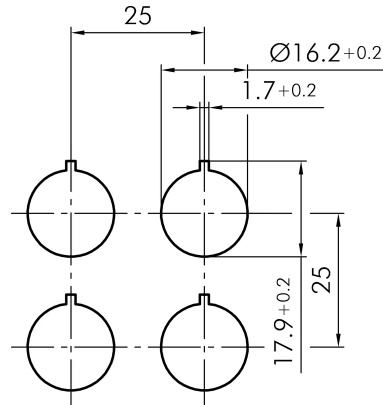
- Die Flachsteckanschlüsse sind für eine Handlötung nicht geeignet!

Technische Skizzen

→ Maßskizze



→ Bohrbild



→ Schaltbild

