

Datenblatt

→ YKTGF

11.11.2025



Technische Daten

Drucktaster, Tasterkappe gedeckt

Type	YKTGF
Baureihe	mYnitron®
Rubrik	Drucktaste
Approbationen	CE, cURus, UKCA



→ Allgemeine Daten

Bauform	Rund
Betriebstemperatur	-25 °C ... 70 °C
Breitbandrauschen DIN EN 60068-2-64, FH	5 g bis 10 Hz ... 500 Hz
Einbauöffnung	Ø 16,2 mm
Einbautiefe	16 mm
Farbe Betätigungselement	Grün
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 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 neu

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

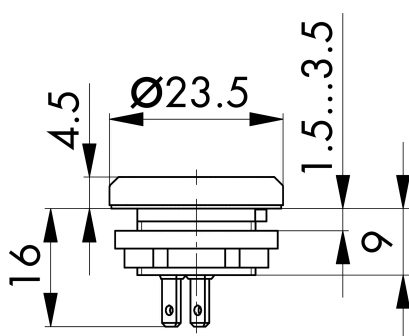
Mechanische Lebensdauer 1.000.000 Schaltspiele

Hinweis

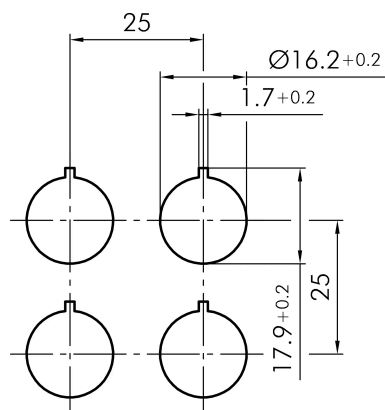
- Die Flachsteckkontakte dürfen mechanisch nicht belastet werden, auf ausreichende Zugentlastung achten!

Technische Skizzen

→ Maßskizze



→ Bohrbild



→ Schaltbild

