

YTGS

06.07.2021

Drucktaster, Tasterkappe gedeckt, schwarz



Allgemeine Daten

| | |
|-----------------------------|---|
| Typenbezeichnung: | YTGS |
| Beschreibung: | Kurzhubtaste mYnitron |
| Approbationen: | CE, cURus |
| Schalterart: | 1S |
| Schutzart: | IP65 / IP67 |
| Betätigungsweg: | 1,0 mm |
| Ausführung / Anschlüsse: | Flachstecker 2,8 mm x 0,5 mm |
| Kontaktwerkstoff: | Schnappscheibe: Edelstahl 1.4310 vergoldet Gegenkontakt: CuZn37, vergoldet |
| Lagertemperatur max.: | -40°C ... 80°C |
| Betriebstemperatur max.: | -25°C ... 70°C |
| Mech. Lebensdauer: | 500.000 Schaltspiele |
| El. Lebensdauer (Nennlast): | 500000 Schaltspiele bei Nennlast |
| Durchgangswiderstand NO: | < 100 mOhm |
| Min. Strom: | 10 µA |
| Min. Spannung: | 20 mV |
| Prellzeit NO: | < 5 ms |

Elektrische Daten nach IEC/EN 60947-5-1 (VDE 0660 Teil 200)

| | Wechselstrom | Gleichstrom |
|------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Gebrauchskategorie | AC12 | DC12 |
| Bemessungsisolationsspannung U_i | 42 V | 42 V |
| Bemessungsbetriebsspannung U_e | 35 V | 35 V |
| Bemessungsbetriebsstrom I_e | 100 mA | 100 mA |
| Schaltvermögen | 1 W (ohmsche Last) | 1 W (ohmsche Last) |
| Therm. Dauerstrom | 100 mA | 100 mA |

Zusätzliche Angaben

| | |
|-----------------------------|------------------|
| Einbauöffnung: | 16,2 mm |
| Drehmoment (Montagemutter): | max. 0,7 Nm |
| Raster: | 25mm x 25mm |
| Einbaulage: | beliebig |
| Normen: | IEC/EN 60947-5-1 |
| Überspannungskategorie: | II |
| Verschmutzungsgrad: | 2 |

Elektrische Kennwerte

B10 [Zyklen]: 600.000

Hinweis

- Schalterart: 1S=1 Schließer
- Fühlbarer, definierter Druckpunkt
- Frontring in schwarz
- incl. schwarzer Tasterkappe
- verschiedene Beschriftungsmöglichkeiten (Standardsymbole oder kundenspezifisch)

- Teilisierte Flachsteckhülsen verwenden!

Empfehlung, Schlegel-Type: "FHTI2,8x0,5_01"
0,5-1,5mm² (AWG 20-16)
-30°C - 75°C

- Schließer: 3-4

- die Flachsteckanschlüsse sind für eine Handlötung nicht geeignet
- max. Drehmoment Montagemutter beachten (0,7 Nm)!

Prüfdaten nach UL60947-5-1 / C22.2 No. 60947-5-1

Ratings: max. 30 Vac or 42.4 V peak, 100 mA, Class 2

Betriebstemperatur: -25°C ... 70°C

Enclosure Type: Type 1

Notiz

- Nur für Class 2 Spannungsversorgung oder begrenzte Spannungs- / Stromwerte
- For Class 2 Power Source or Limited Voltage / Limited Current only
- Pour classe 2 source d'alimentation ou tension limitée / courant limitée uniquement

Schaltbild

