

## YKTBF

15.06.2023



### Allgemeine Daten

Typenbezeichnung:	YKTBF
Beschreibung:	Kurzhubtaste mYnitron-eco
Approbationen:	CE, cURus, UKCA
Schalterart:	1S
Schutzart:	IP65 / IP67 / IP69K
Betätigungsweg:	1,8 mm
Ausführung / Anschlüsse:	Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm
Kontaktwerkstoff:	1.4310, 0,2 µm Ni + 0,2 µm Au
Lagertemperatur max.:	-40°C ... 80°C
Betriebstemperatur max.:	-25°C ... 70°C
Mech. Lebensdauer:	1 Mio. Schaltspiele
El. Lebensdauer (Nennlast):	1 Mio. Schaltspiele
Durchgangswiderstand NO:	< 100 mOhm
Min. Strom:	10 µA
Min. Spannung:	20 mV
Prellzeit NO:	< 1ms

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

	Wechselstrom	Gleichstrom
Gebrauchskategorie	AC12	DC12
Bemessungsisolationsspannung $U_i$	50 V	50 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):	0,7 ... 1,0 Nm
Raster:	25mm x 25mm
Einbaulage:	beliebig
Betätigungskraft:	4...7 Nm
Normen:	IEC/EN 60947-5-1
Überspannungskategorie:	II
Verschmutzungsgrad:	2

### Elektrische Kennwerte

B10 [Zyklen]:	1 Mio
B10d [Zyklen]:	2.000.000 (DC12, 1W)
Vibrationsfestigkeit, IEC 60068-2-6:	5g bei 10...500Hz
Schockfestigkeit, IEC 60068-2-27:	15g bei 11ms Amplitude, halbsinusförmig
Breitbandrauschen DIN EN 60068-2-64, Fh:	5g, 10...500Hz
Salznebel:	IEC 60068-2-11

### Hinweis

- Schalterart 1S=1 Schließer
- Fühlbarer, definierter Druckpunkt
- Frontring in schwarz
- ohne Beschriftungsmöglichkeiten
- Tasterkappe in blau
  
- Einbautiefe: 16mm (incl.Flachstecker)

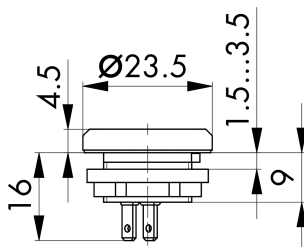
#### Hinweis:

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

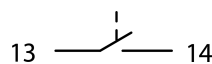
### Prüfdaten nach UL60947-5-1 / C22.2 No. 60947-5-1

Ratings:	max. 48 V ac/dc, max. 100 mA or 1 W, resistive load
Betriebstemperatur:	-25°C ... 70°C
Enclosure Type:	Type 1

**Maßskizze**



**Schaltbild**



**Bohrbild**

