

YKTBF

15.06.2023

Drucktaster, Tasterkappe gedeckt



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



