Waschhare Suhminiatur-Hebelschalter

Vorteile und technische Daten

UG1105-D





■ Abgedichtet

- Gehäuse aus einem einzigen Teil ohne Schweissnaht
- O-Ring zwischen Hebel und Buchse
- Epoxyabdichtung der Anschlüsse
- ☐ Große Auswahl an Kontaktmaterialien
- ☐ Für Leiterplattenmontage wie Serien TP, TR und TG

ELEKTRISCHE DATEN

- Schaltleistung bei ohmscher Last:

 vergoldete Kontakte: 0,4VA 20V max.~ oder versilberte Kontakte: 0,5A 48V max. ~ oder

 Minimale Belastung: 10mA 50mV 10µA 5V Kontaktwiderstand: 20 mΩ max.
 Isolationswiderstand: 1.000 MΩ min. bei 500V-

- Spannungsfestigkeit:
 - 1.000 Veff. 50 Hz min. zwischen Anschlüssen und Masse 500 Veff. 50 Hz min. zwischen Anschlüssen
- Elektrische Lebensdauer :

Kontakte	Zyklen	
	2 Stellungen	3 Stellungen
Vergoldet	60.000	30.000
Versilbert	20.000	10.000

MATERIALIEN

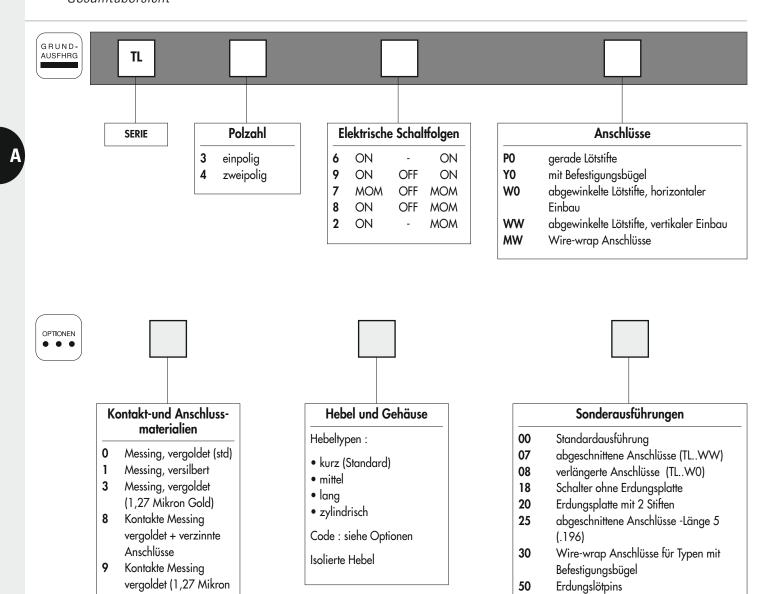
- Gehäuse : PBT
- Hebel : Messing, vernickeltKontakte und Anschlüsse :
- 0 : Messing, vergoldet (std)
- 1 : Messing, versilbert 3 : Messing, vergoldet (1,27 Mikron Gold)
- 8: Kontakte Messing vergoldet
- + verzinnte Anschlüsse
- 9: Kontakte Messing vergoldet (1,27 Mikron Gold) + verzinnte Anschlüsse
- Abdichtung der Anschlüsse : Ероху

ALLGEMEINE DATEN

- Robustheit der Anschlüsse : Zugkraft 10N max.
- Arbeitstemperatur : -30°C bis +85°C
- Feuchtigkeit: 21 Tage 95 % (NFC 20-603 IEC 68-2-3)
 Reinigung: Lösungsmittel oder Wasser + Waschmittel
 Schwallbadlötung: 260°C 5 Sek. max.

Waschbare Subminiatur-Hebelschalter

Gesamtübersicht



BESTELLHINWEISE

Auf den folgenden Seiten finden Sie :

- die Grundausführungen
- die Optionen in derselben Reihenfolge wie oben

Gold) + verzinnte Anschlüsse

Maßangaben: Alle Maße in Millimeter und Zoll (Zoll in Klammern)



ACHTUNG: Nicht alle im Bestellschlüssel möglichen Kombinationen sind lieferbar. Die möglichen Kombinationen sind den nachfolgenden Seiten zu entnehmen.

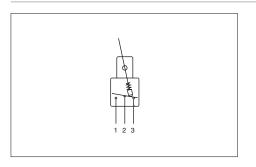


Verpackungseinheit: 100 Schalter - Typen WW: 50 Schalter.

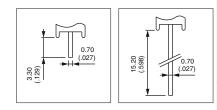
A-8



Waschbare Subminiatur-Hebelschalter



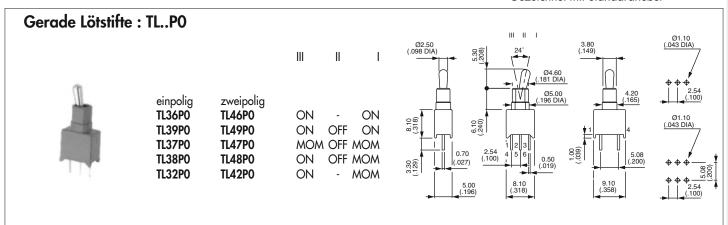
- Gerade oder abgewinkelte Lötstifte, Wire-wrap Anschlüsse
- Ein- und zweipolig







Gezeichnet mit Standardhebel



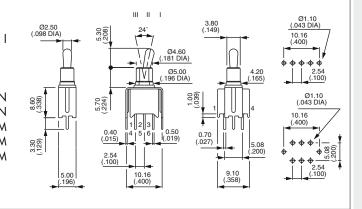
Gerade Lötstifte - mit Befestigungsbügel : TL..YO



einpolig zweipolig TL36Y0 TL46Y0 ON ON **TL39Y0 TL49Y0** ON OFF ON **TL37Y0 TL47Y0** MOM OFF MOM **TL38Y0 TL48Y0** ON OFF MOM **TL32Y0 TL42Y0** ON MOM

Ш

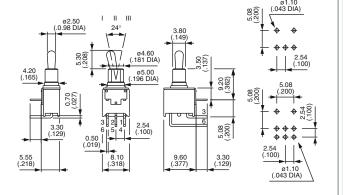
Ш



Abgewinkelte Lötstifte - horizontaler Einbau: TL..WO



einpolig zweipolig **TL36W0** TL46W0 ON ON TL39W0 **TL49W0** ON OFF ON **TL37W0** TL47W0 MOM OFF MOM **TL38W0** TL48W0 ON OFF MOM **TL32W0 TL42W0** ON MOM



Waschbare Subminiatur-Hebelschalter



Abgewinkelte Lötstifte - vertikaler Einbau : TL..WW

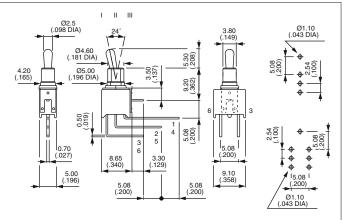


einpolig zweipolig TL36WW TL46WW TL39WW TL49WW TL37WW TL47WW TL38WW* TL48WW*

TL42WW*

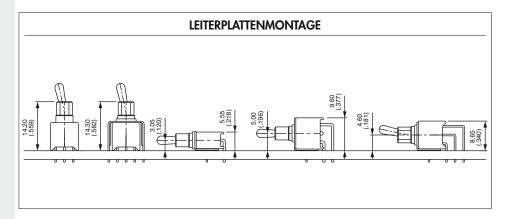
TL32WW*

ON - ON ON OFF ON MOM OFF MOM ON OFF MOM ON - MOM



Wire-wrap Anschlüsse: TL..MW Ш V einpolig zweipolig TL36MW TL46MW ON ON 6.10 TL39MW TL49MW ON OFF ON TL37MW TL47MW MOM OFF MOM TL38MW TL48MW ON OFF MOM TL32MW TL42MW ON MOM

* Schaltfolgen 2 und 8 : umgekehrte Schaltverbindungen auf Anfrage möglich.



•



Waschbare Subminiatur-Hebelschalter

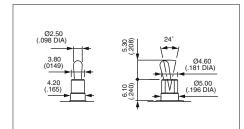
KONTAKT- UND ANSCHLUSSMATERIALIEN



- Messing, vergoldet (Standard) Messing, versilbert 0
- 1
- 3
- 8
- Messing, versiber 1
 Messing, vergoldet (1,27 Mikron Gold)
 Kontakte Messing vergoldet + verzinnte Anschlüsse
 Kontakte Messing vergoldet (1,27 Mikron Gold) + verzinnte Ansschlüsse 9

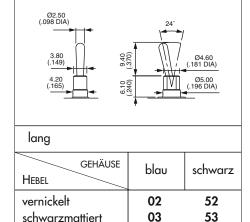
HEBEL UND GEHÄUSE

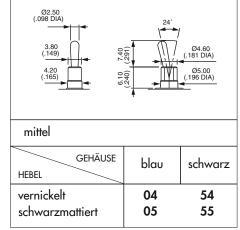


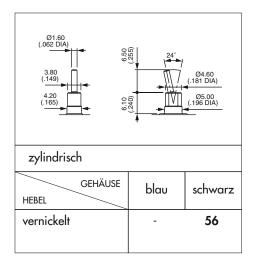


kurz (Standard)

GEHÄUSE HEBEL	blau	schwarz
vernickelt	00	50
schwarzmattiert	01	51





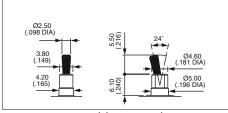


Waschhare Suhminiatur-Hehelschalter



HEBEL UND GEHÄUSE (Fortsetzung)

Isolierte Hebel - Geschützt gegen elektrostatische Entladungen (ESD) bis 10 KV. Farbe : schwarz.



40 mit blauem Gehäuse94 mit schwarzem Gehäuse

30 mit blauem Gehäuse90 mit schwarzem Gehäuse

SONDERAUSFÜHRUNGEN



00 Standardausführung

o7 abgewinkelte, kurze Anschlüsse - Länge 3,2 mm (.125) - nur für Type TL..WW.

08 verlängerte Anschlüsse - nur für Type TL..W0.

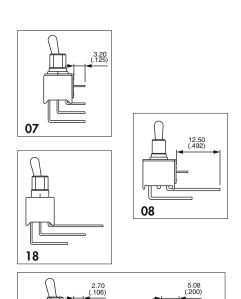
18 Schalter ohne Erdungsplatte - nur für Type TL..WW.

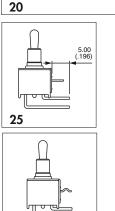
20 Erdungsplatte mit 2 Stiften - nur für Type TL..WW.

25 abgewinkelte, lange Anschlüsse - Länge 5 mm (.196) - für alle Typen, ausgenommen TL..WW.

30 Wire-wrap Anschlüsse für Type mit Befestigungsbügel

50 Erdungslötpins
Fixieren den Schalter beim Lötvorgang auf der Leiterplatte.
Für Typen TL..WO, TL..WW und TL..YO, ein- und zweipolig.







Λ