

# Leuchtdruckschalter und -taster



## Technische Daten:

Belastbarkeit:	250 V~, 3 A / 125 V~, 3 A 30 V-, 3 A
Übergangswiderstand:	< 50 mΩ
Isolationswiderstand:	> 100 MΩ bei 500 V-
Prüfspannung:	1 min. mit 1500 V, 50 Hz
zul. Betriebstemperatur:	-25° bis +70° C
Lebensdauer:	mehr als 30 000 Schaltungen
Kontakte/Anschlüsse:	Lötösen oder Lötstifte, Messing versilbert auf Wunsch auch mit Hartvergoldung, Ausführung B (siehe Seite 4)
Gehäusematerial:	PA, schwarz
Befestigung:	auf der Leiterplatte mit Stiftkontakten für Rastermaß 2,54 mm bzw. snap-in Befestigung im Frontrahmen
Lötbedingungen:	Hand-Löten – max.: 30 W, 5 sec, 270° C Schwall-Löten – max.: 3 sec, 245° C ± 10° C

## Ausführungen:

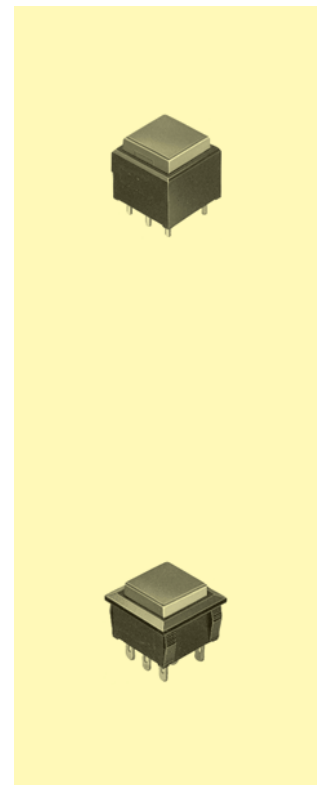
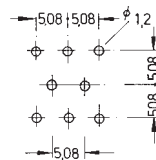
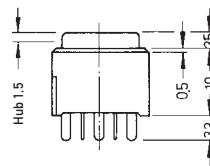
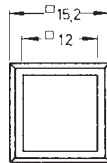
Type                      Schaltfolgen

z w e i p o l i g

LP 2 SR. – PC            F – T  
LP 2 SN. – PC            F – F

Ausleuchtung durch eine Leuchtdiode:

- R (LED rot)
- G (LED grün)
- Y (LED gelb)

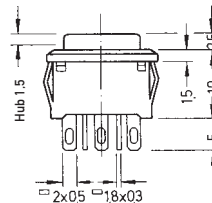
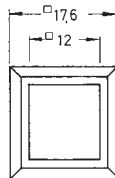


z w e i p o l i g

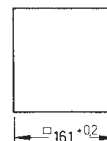
LP 2 SR.                F – T  
LP 2 SN.                F – F

Ausleuchtung durch eine Leuchtdiode:

- R (LED rot)
- G (LED grün)
- Y (LED gelb)



Frontplatten-  
ausschnitt





# Leuchtdruckschalter und -taster

## Ausführungen:

Type                      Schaltfolgen

zweipolig

LP 2 WR. – PC            F – T

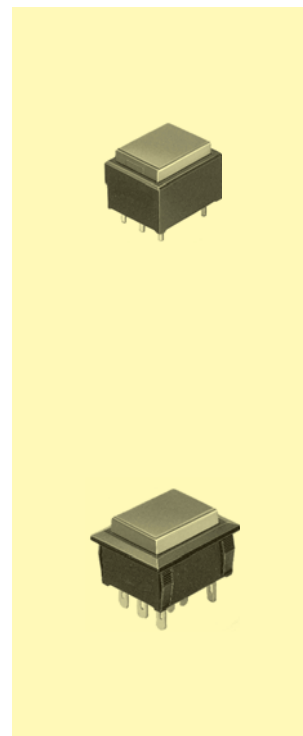
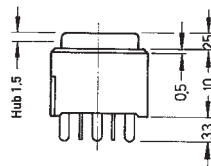
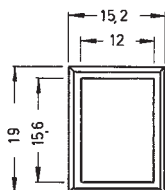
LP 2 WN. – PC            F – F

Ausleuchtung durch zwei Leuchtdioden:

R (LED rot)

G (LED grün)

Y (LED gelb)



zweipolig

LP 2 WR.                    F – T

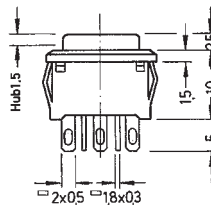
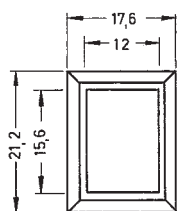
LP 2 WN.                    F – F

Ausleuchtung durch zwei Leuchtdioden:

R (LED rot)

G (LED grün)

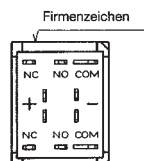
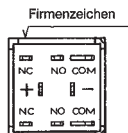
Y (LED gelb)



LP 2 .. R:  $I_F = 30 \text{ mA}$ ;  $U_F = 2,0 \text{ V}$

LP 2 .. G:  $I_F = 20 \text{ mA}$ ;  $U_F = 1,95 \text{ V}$

LP 2 .. Y:  $I_F = 20 \text{ mA}$ ;  $U_F = 1,9 \text{ V}$



# Leuchtdruckschalter und -taster für SMT



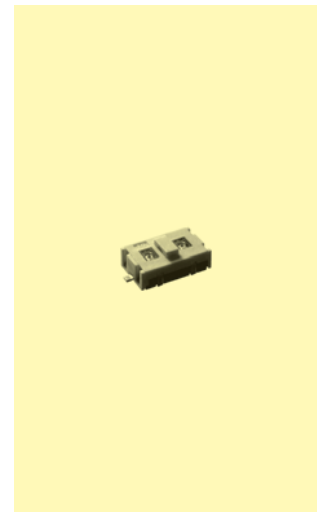
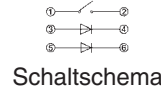
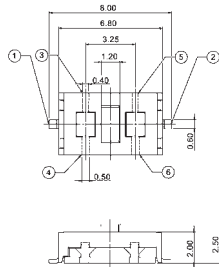
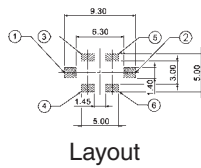
## Technische Daten:

Belastbarkeit:	12 V-, 50 mA
Übergangswiderstand:	< 100 mΩ
Isolationswiderstand:	> 100 MΩ
Prüfspannung:	1 min. mit 250 V, 50 Hz
zul. Betriebstemperatur:	- 20° bis + 70° C
Betätigungskraft:	1,6 N + 0,8/- 0,3 N
Lebensdauer:	mehr als 50 000 Schaltungen
Betätiger/Abdeckung:	Thermoplastik PA 9T UL 94 V-0, weiß
Anschlüsse:	Messing, versilbert
Kontakte:	rostfreier Stahl, versilbert
Gehäuse:	Thermoplastik PA 9T UL 94 V-0

3

## Ausführungen:

TSSL 3W □ □



TSSL 3W □ □	
<b>Linke LED:</b>	<b>Rechte LED:</b>
Ⓡ rot	Ⓡ rot
Ⓢ grün	Ⓢ grün
Ⓞ orange	Ⓞ orange
Ⓦ weiß	Ⓦ weiß
Ⓟ blau	Ⓟ blau

## Lötbedingungen (reflow-Löten)

