

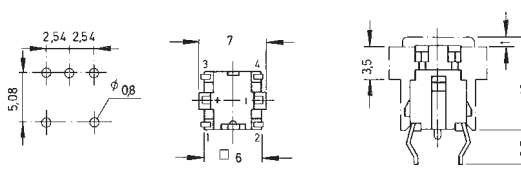
# Leuchtdruckschalter und -taster

## Technische Daten:

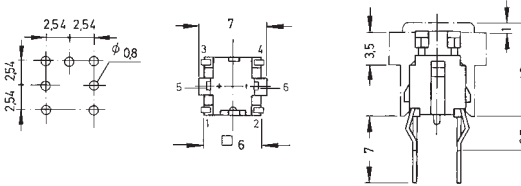
Kontakte:	TR = Gummikontakt TM = Metallkontakt
Belastbarkeit:	TR 12 V-, 10 mA, TM 48 V-, 50 mA max. 1 W
Übergangswiderstand:	TR < 500 Ω bei 1,5 N Betätigungskraft TM < 100 mΩ bei 2 N Betätigungskraft
Isolationswiderstand:	> 100 MΩ bei 100 V-
Prüfspannung:	1 min. mit 250 V, 50 Hz
zul. Betriebstemperatur:	-25° bis +70° C
Lebensdauer:	TR mehr als 100 000 Schaltungen TM mehr als 300 000 Schaltungen
Kontakte:	TR Kontaktbrücke Leitgummi; Festkontakt Phosphorbronze vergoldet TM rostfreier Stahl, versilbert
Anschlüsse:	Lötstifte, TR vergoldet; TM versilbert
Hub:	TR 1 mm; TM 0,25 mm
Material:	Betätiger: PBT; Gehäuse: TR: PA nach UL 94 V-0; TM: 6T PA resin; Kappen: ABS
Befestigung:	auf der Leiterplatte mit Stiftkontakten für Rastermaß 2,54 mm
Lötbedingungen:	TR: Schwall-Löten – max.: 3 sec, 245° C ± 10° C TM: Schwall-Löten – max.: 5 sec, 300° C

## Ausführungen:

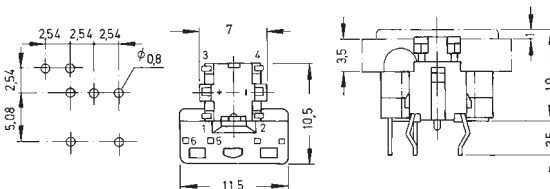
Type	Schaltfolgen
unbeleuchtet	
TR 1	F <sub>0</sub> – T
TM 1	



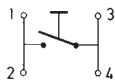
beleuchtet	
TR 2 – L.	F <sub>0</sub> – T
TM 2 – L.	
	– LR (LED rot)
	– LG (LED grün)
	– LY (LED gelb)



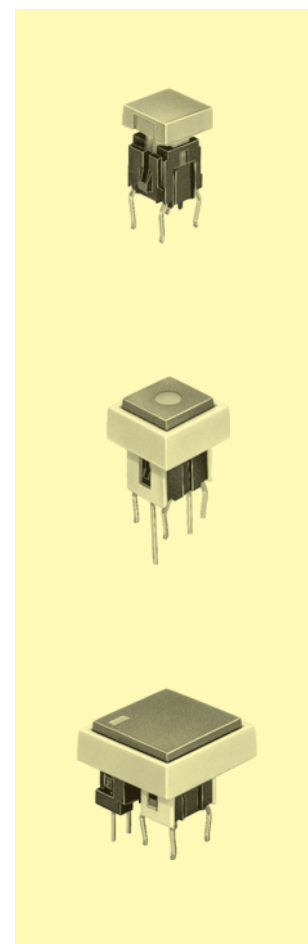
TR 3 – L.	F <sub>0</sub> – T
TM 3 – L.	
	– LR (LED rot)
	– LG (LED grün)
	– LY (LED gelb)



## Schaltschema



TR/TM 2-LR: I<sub>F</sub> = 20 mA; U<sub>F</sub> = 2,0 V  
 TR/TM 2-LG: I<sub>F</sub> = 10 mA; U<sub>F</sub> = 1,95 V  
 TR/TM 2-LY: I<sub>F</sub> = 10 mA; U<sub>F</sub> = 1,90 V  
 TR/TM 3-L.: I<sub>F</sub> = 10 mA; U<sub>F</sub> = 2,1 V

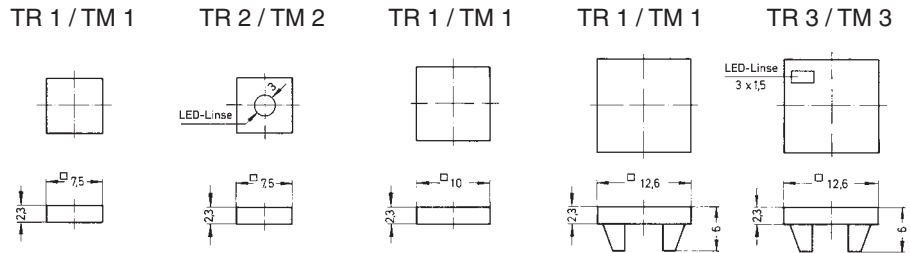




# Leuchtdruckschalter und -taster

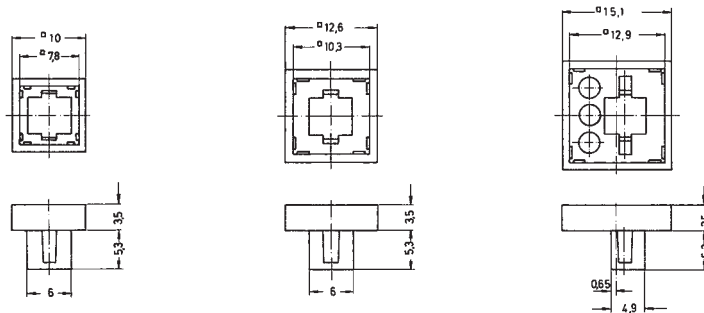
## Zubehör:

### Kappen



anthrazit	KT 1017	KT 1117	KT 2017	KT 3017	KT 3117
grau	KT 1007	KT 1107	KT 2007	KT 3007	KT 3107
hellgrau	KT 1027	KT 1127	KT 2027	KT 3027	KT 3127
elfenbein	KT 1011	KT 1111	KT 2011	KT 3011	KT 3111
silber	KT 1021	KT 1121	KT 2021	KT 3021	KT 3121
rot	KT 1009	KT 1109	KT 2009	KT 3009	KT 3109
grün	KT 1006	KT 1106	KT 2006	KT 3006	KT 3106
blau	KT 1004	KT 1104	KT 2004	KT 3004	KT 3104
braun	KT 1002	KT 1102	KT 2002	KT 3002	KT 3102

### Frontrahmen



anthrazit	FM 1017	FM 2017	FM 3017
grau	FM 1007	FM 2007	FM 3007
hellgrau	FM 1027	FM 2027	FM 3027
elfenbein	FM 1011	FM 2011	FM 3011

### Einbaumaße

