
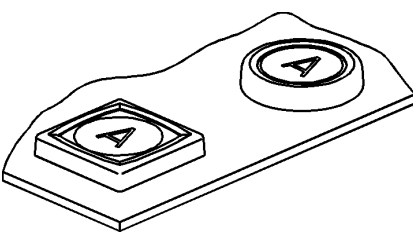
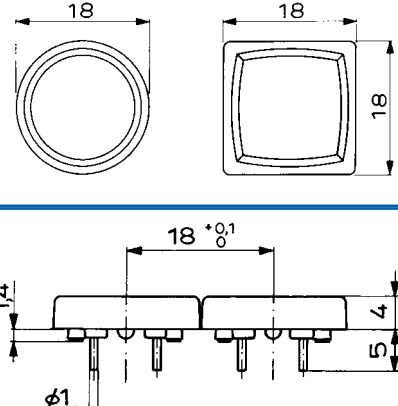
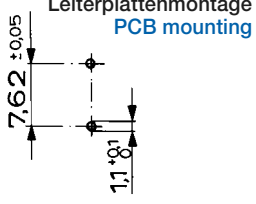
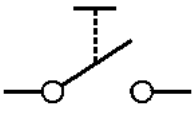




Taster MCS 18

Switches in momentary action MCS 18

Ausführungen Models	Aufbau Construction	Abmessungen Dimensions		Bohrplan Drilling diagram	
Leiterplattenmontage PCB mounting 				 Leiterplattenmontage PCB mounting Schaltsymbol Circuit diagram 	
quadratisch square  rund round 	Varianten Variations Kontaktmaterial Contact material Ag Au Ag Au		Artikelnummer Part Number 1241.1108.X.XXX 1241.1109.X.XXX 1241.1110.X.XXX 1241.1111.X.XXX		
	Farbe der Blende Colour of bezel gelb yellow orange orange rot red blau blue grün green grau grey schwarz black weiß white		1 2 3 4 5 6 7 8		
	Legend of face foil (Type height/type face see page 39) A= 001 B= 002 C= 003 D= 004 E= 005 F= 006 G= 007 H= 008 I= 009 J= 010 K= 011 L= 012 M= 013 N= 014 O= 015 P= 016 Q= 017 R= 018 S= 019 T= 020 U= 021 V= 022 W= 023 X= 024 Y= 025 Z= 026 0= 027 1= 028 2= 029 3= 030 4= 031 5= 032 6= 033 7= 034 8= 035 9= 036 += 037 -= 038 ·= 039 x= 040 ÷= 041 *= 042 = 043 #= 044 <=>= 045 ⇕= 046 →= 047 ←= 048 ↓= 049 ↑= 050 %= 051 √= 052 CTRL= 053 RETURN= 054 SHIFT= 055 LOCK= 056 STOP= 057 ENTER= 058 BACK= 059 LINE= 060 EIN= 061 AUS= 062 AUF= 063 AB= 064 ON= 065 OFF= 066 UP= 067 DOWN= 068 HIGH= 069 LOW= 070 ON/OFF= 071 START= 072				
	Farbe des Tastenfeldes bei unbeschrifteter Ausführung Colour of face foil without legend gelb yellow = 091 orange orange = 092 rot red = 093 blau blue = 094 grün green = 095 grau grey = 096 schwarz black = 097 weiß white = 098 anthrazit anthracite = 099				

1. Mechanische Kennwerte / Mechanical data

Betätigungskraft / Actuating force	3 N ±1 N
Schaltweg / Contact travel	0,5 mm ±0,1 mm
Endanschlagfestigkeit (DIN 41640 T. 19) / End stop strength	> 50 N
Lebensdauer (IEC 512-5 Test 9a) / Lifetime	> 10 ⁶ Betätigungen / Operations

2. Elektrische Kennwerte / Electrical data

Kontaktmaterial / Contact material	Gold / Gold	Silber / Silver
Schaltspannung Switching voltage	min. 50 mV DC max. 24 V DC	min. 5 V DC max. 48 V DC
Schaltstrom max. / Switching current max.	80 mA	125 mA
Nennschaltleistung / Rated breaking capacity	0,36 W	0,72 W
Lebensdauer (bei Nennschaltleistung) Lifetime (rated breaking capacity)	> 10 ⁶ Schaltungen Cycles	
Durchgangswiderstand, neu (IEC 512-2, mV-Methode) Initial contact resistance, new	< 50 mΩ	
Durchgangswiderstand nach 10 ⁶ Schaltungen Initial contact resistance after 10 ⁶ cycles	< 150 mΩ	
Isolationswiderstand (IEC 512-2) / Insulation resistance	> 10 ⁸ Ω	
Prellzeit / Contact bounce time	typ. 0,1 ms	

3. Sonstige Kennwerte / Other data

Lötbarkeit / Solderability (IEC 68-2-20 Test Ta, Methode 1)	235 °C / 2 s
Lötwärmebeständigkeit (IEC 68-2-20 Test Tb, Methode 1A) Soldering heat resistance	260 °C / 5 s
Umgebungstemperatur / Ambient temperature	-25 °C...+60 °C
Lagertemperatur / Storage temperature	-25 °C...+60 °C
Schutzgrad (IEC 529, DIN 40050) Degree of protection	IP 65

4. Werkstoffe / Materials

Sockel / Socket	Thermoplast PES	
Frontfolie / Face foil	PETP	
Blende / Bezel	Thermoplast PBTP	
Kontakmaterial Gold/Silber Contact material gold/silver	CuZn 37, 3 μm Ni 2 μm Au	CuZn 37, 2,5 μm Ag
Löthilfe / Soldering aid	verzinnt / tin plated	