

Taster MCS 18

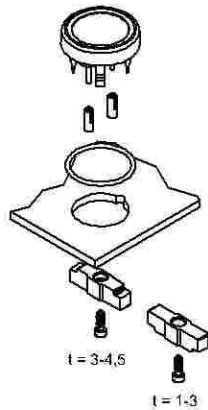
Switches in momentary action MCS 18

Ausführungen Models

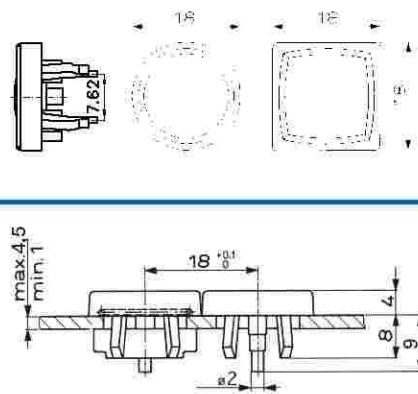
Frontmontage
Frontpanel mounting



Aufbau Construction



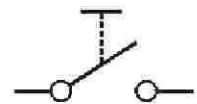
Abmessungen Dimensions



Bohrplan Drilling diagram



Schaltzeichen
Circuit diagram



Varianten Variations

Artikelnummer Part Number

Kontaktmaterial Contact material	Ag	1241.1100.X.XXX
	Au	1241.1102.X.XXX
	Ag	1241.1104.X.XXX
	Au	1241.1106.X.XXX
	Ag	1241.1112.X.XXX
	Ag	1241.1113.X.XXX

*Zubehörsatz / Accessories

IP 65 frontseitig / to the front

0098.9201

Farbe der Blende Colour of bezel	gelb yellow	1
	orange orange	2
	rot red	3
	blau blue	4
	grün green	5
	grau grey	6
	schwarz black	7
	weiß white	8

Beschriftung Tastenfeld (Schrifthöhe/ Schriftarten siehe Seite 41)	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	grau grey	= 096
	orange orange	= 092	schwarz black	= 097
	rot red	= 093	weiß white	= 098
	blau blue	= 094	anthrazit anthracite	= 099
	grün green	= 095		

Auftragsbezogene Fertigung / Order specific production

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	
ESD-Festigkeit (DIN EN 50082-1/2) / ESD resistance	±16 kV	

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
Anzugsdrehmoment für Befestigungsbügel Recommendet torque for securing clip	8 Ncm

4. Werkstoffe / Materials

Sockel / Socket	Thermoplast PES	
Frontfolie / Face foil	PETP	
Blende / Bezel	Thermoplast PBTP	
Kontaktmaterial 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	