

KENNWERTE TASTER MCS 18



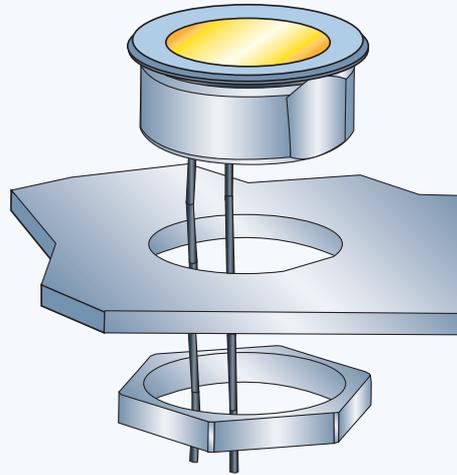
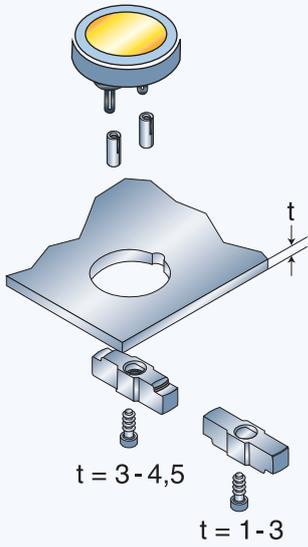
VORTEILE

- Einzigartiger mechanischer Taster mit taktiler Rückmeldung
- Extrem geringe Einbautiefe
- Verschiedenste Beschriftungsmöglichkeiten
- Front- und Rückseite geprüft nach Schutzgrad IP 65

		MCS 18 Goldkontakte	MCS 18 Silberkontakte
Elektrische Kennwerte			
Kontaktmaterial		Gold	Silber
Schaltspannung	[mV] [V]	min. 50 DC max. 24 DC	min. 5V DC max. 48 DC
Schaltstrom max.	[mA]	80	125
Nennschaltleistung	[W]	0,36	0,72
Lebensdauer bei Nennschaltleistung		>10 ⁶	>10 ⁶
Durchgangswiderstand, neu	[mΩ]	<50	<50
Durchgangswiderstand, nach Lebensdauer	[mΩ]	<150	<150
Isolationswiderstand	[Ω]	>10 ⁸	>10 ⁸
Prellzeit	[ms]	typ. 0,1	typ. 0,1
ESD - Festigkeit	[kV]	±16	±16
Mechanische Kennwerte			
Betätigungskraft	[N]	3 ± 1	3 ± 1
Betätigungsweg	[mm]	0,5 ± 0,1	0,5 ± 0,1
Endanschlagfestigkeit	[N]	>50	>50
Lebensdauer	[Betätigungen]	>1 Mio.	>1 Mio.
Sonstige Kennwerte			
Lötbarkeit	[°C/s]	235 / 2	235 / 2
Lötwärmebeständigkeit	[°C/s]	260 / 5	260 / 5
Umgebungstemperatur	[°C]	-25 – +60	-25 – +60
Lagertemperatur	[°C]	-25 – +60	-25 – +60
Schutzgrad		IP 65	IP 65
Anzugsdrehmoment	[N/cm]	8	8
Werkstoffe			
Sockel / Gehäuse (SSM 27)		Thermoplast PES	Thermoplast PES
Frontfolie		PETP	PETP
Blende		Thermoplast PBTP	Thermoplast PBTP
Kontaktmaterial Gold / Silber		CuZn 37, 3µm Ni 2µm Au	CuZn 37, 2,5µm Ag
Löthilfe		verzinkt	verzinkt

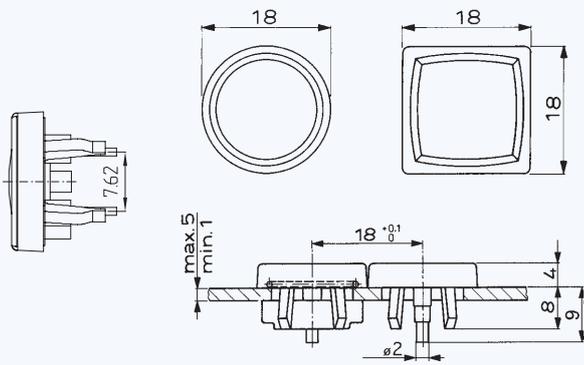
ABMESSUNGEN - TASTER MCS 18

AUFBAU

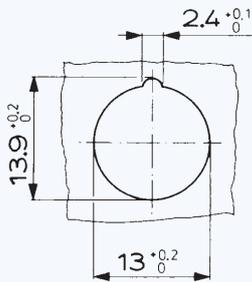


MCS 18

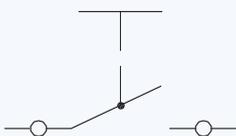
ABMESSUNGEN



BOHRPLAN



SCHALTSYMBOL



ÜBERSICHT TASTER MCS 18



MCS 18



MCS 18

AUSFÜHRUNGEN					
Kontaktmaterial	Ag			Au	
Schutzgrad	IP 65			IP 65	
BESTELLNUMMER *					
quadratisch	1241.1100.	x	xxx	1241.1102.	x xxx
rund	1241.1104.	x	xxx	1241.1106.	x xxx
quadratisch mit Lötthilfe	1241.1112.	x	xxx		
rund mit Lötthilfe	1241.1113.	x	xxx		
Farbe der Blende					
rot		3			3
grau		6			6
schwarz		7			7
alu natur					
Farbe Tastfeld					
rot					
grün					
Farbe Tastfeld unbeschriftet					
gelb			091		091
rot			093		093
grün			095		095
grau			096		096
schwarz			097		097
weiß			098		098
Standardbeschriftung					
Bestell-Index	siehe Seite 29			siehe Seite 29	
Zubehörsatz					
IP 65 frontseitig	0098.9201			0098.9201	

* X in der Bestellnummer muss durch die gewünschte Komponente ersetzt werden



BESCHRIFTUNG

Abhängig von Einsatzgebiet und Schrifttype bieten sich unterschiedliche Möglichkeiten der Beschriftung an.

Zur Beschriftung der Taster können folgende Standards eingesetzt werden:

BESTELL-INDIZES BESCHRIFTUNG

A = 001	P = 016	4 = 031	↕ = 046	EIN = 061
B = 002	Q = 017	5 = 032	→ = 047	AUS = 062
C = 003	R = 018	6 = 033	← = 048	AUF = 063
D = 004	S = 019	7 = 034	↓ = 049	AB = 064
E = 005	T = 020	8 = 035	↑ = 050	ON = 065
F = 006	U = 021	9 = 036	% = 051	OFF = 066
G = 007	V = 022	+ = 037	√ = 052	UP = 067
H = 008	W = 023	- = 038	CTRL = 053	DOWN = 068
I = 009	X = 024	. = 039	RETURN = 054	HIGH = 069
J = 010	Y = 025	x = 040	SHIFT = 055	LOW = 070
K = 011	Z = 026	÷ = 041	LOCK = 056	ON/OFF = 071
L = 012	0 = 027	* = 042	STOP = 057	START = 072
M = 013	1 = 028	= = 043	ENTER = 058	
N = 014	2 = 029	# = 044	BACK = 059	
O = 015	3 = 030	↔ = 045	LINE = 060	

MCS 18, SCHRIFTHÖHE UND SCHRIFTARTEN

- Einzelne Schriftzeichen, Univers 65
- Schriftzüge mit max. 6 Zeichen in Linie, Univers 65
- Einlegeschild bzw. Tastenfeld anthrazit, RAL 7016
- Schriftzeichen und Symbole lichtgrau, RAL 7035