

**KENNWERTE TASTER MCS 18**

**VORTEILE**

- Absolut einzigartige, extrem niedrige Bauform
- Fast eben mit der Frontplatte
- Hochwertige Gold- und Silberkontakte
- Exzellentes Preis-Leistungs-Verhältnis
- In verschiedenen Farben und Beschriftungen erhältlich
- Sichere taktile Rückmeldung
- Idealer Taster für Applikationen mit 2 bis 6 Tastpunkten
- Für die verschiedensten Einsatzzwecke geeignet

		MCS 18 Goldkontakte	MCS 18 Silberkontakte
<b>Elektrische Kennwerte</b>			
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 <sup>6</sup>	> 10 <sup>6</sup>
Durchgangswiderstand, neu	[mΩ]	< 50	< 50
Durchgangswiderstand, nach Lebensdauer	[mΩ]	< 150	< 150
Isolationswiderstand	[Ω]	> 10 <sup>8</sup>	> 10 <sup>8</sup>
Prellzeit	[ms]	typ. 0,1	typ. 0,1
<b>Mechanische Kennwerte</b>			
Betätigungskraft	[N]	3 ± 1	3 ± 1
Schaltweg	[mm]	0,5 ± 0,1	0,5 ± 0,1
Endanschlagfestigkeit	[N]	> 50	> 50
Lebensdauer	[Betätigungen]	> 10 <sup>6</sup>	> 10 <sup>6</sup>
<b>Sonstige Kennwerte</b>			
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
<b>Werkstoffe</b>			
Sockel		Thermoplast PES	Thermoplast PES
Frontfolie		PETP	PETP
Blende		Thermoplast PBTP	Thermoplast PBTP
Kontaktmaterial Gold / Silber	[µm]	CuZn 37, 3 µm Ni 2 µm Au	CuZn 37, 2,5 µm Ag

## ÜBERSICHT TASTER MCS 18



Die Kodierung für die Beschriftung des Tastfelds finden Sie auf Seite 29.

MCS 18

MCS 18

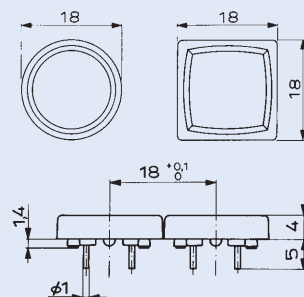
## AUSFÜHRUNGEN

Kontaktmaterial	Ag	Au
Schutzgrad	IP 65	IP 65

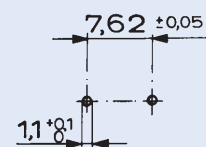
## BESTELLNUMMER \*

	1241.1108.x	xxx	1241.1109.x	xxx
quadratisch	x	xxx	x	xxx
rund	x	xxx	x	xxx
Farbe der Blende				
rot	3		3	
grau	6		6	
schwarz	7		7	
Farbe Tastenfeld 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	

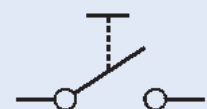
Abmessungen:



Bohrplan:



Schaltsymbol:



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



## BESCHRIFTUNG

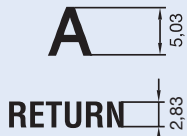
Abhängig von Einsatzgebiet und Schrifttype bieten sich unterschiedliche Möglichkeiten der Beschriftung an.

Zur Beschriftung der Taster können folgende Standards eingesetzt werden:

### BESTELL-INDIZES BESCHRIFTUNG

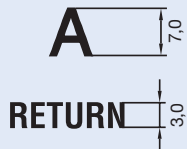
A = 001	P = 016	4 = 031	↕ = 046	EIN = 061
B = 002	Q = 017	5 = 032	→ = 047	AUS = 062
C = 003	R = 018	6 = 033	← = 048	AUF = 063
D = 004	S = 019	7 = 034	↓ = 049	AB = 064
E = 005	T = 020	8 = 035	↑ = 050	ON = 065
F = 006	U = 021	9 = 036	% = 051	OFF = 066
G = 007	V = 022	+ = 037	√ = 052	UP = 067
H = 008	W = 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

### SSM 27, SCHRIFTHÖHE UND SCHRIFTARTEN



- Einzelne Schriftzeichen, Univers 65
- Schriftzüge mit max. 6 Zeichen in Linie, Akzident-Grotesk schmal fett
- Tastenfeld anthrazit, RAL 7016
- Schriftzeichen und Symbole lichtgrau, RAL 7035