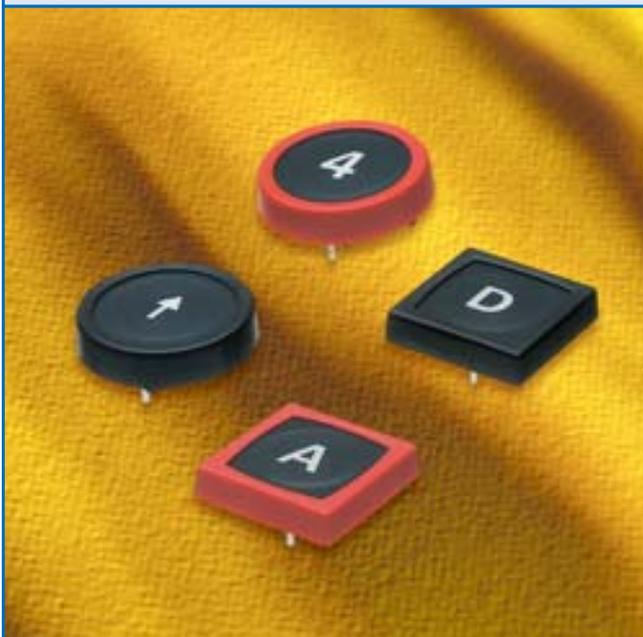


KENNWERTE TASTER MCS 18

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
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
Mechanische Kennwerte			
Betätigungskraft	[N]	3 ± 1	3 ± 1
Schaltweg	[mm]	0,5 ± 0,1	0,5 ± 0,1
Endanschlagfestigkeit	[N]	>50	>50
Lebensdauer	[Betätigungen]	>10 ⁶	>10 ⁶
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
Werkstoffe			
Sockel		Thermoplast PES	Thermoplast PES
Frontfolie		PETP	PETP
Blende		Thermoplast PBTP	Thermoplast PBTP
Kontaktmaterial Gold / Silber	[µm]	CuZn 37, 3µm Ni 2µm Au	CuZn 37, 2,5µm Ag

ÜBERSICHT TASTER MCS 18



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

MCS 18

MCS 18

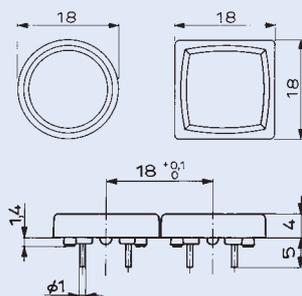
AUSFÜHRUNGEN

Kontaktmaterial	Ag	Au
Schutzgrad	IP 65	IP 65

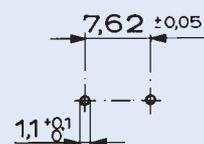
BESTELLNUMMER *

	1241.1108.	x	xxx	1241.1109.	x	xxx
quadratisch						
rund						
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		

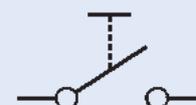
Abmessungen:



Bohrplan:



Schaltsymbol:



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



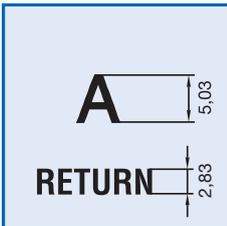
BESCHRIFTUNG

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

Zur Beschriftung der Taster können folgende Standards eingesetzt werden:

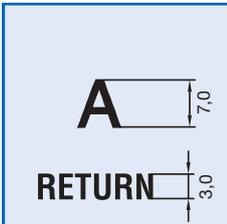
BESTELL-INDIZES BESCHRIFTUNG

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



BELEUCHUNGSTECHNIK

TECHNISCHE DATEN LEDs

1. Grenzdaten				
Artikelnummer		0925.9730	0925.9731	0925.9732
Leuchtfarbe		rot	grün	gelb
Durchlassgleichstrom	I_f max. [mA]	40	40	40
Verlustleistung	P_{tot} max. [mW]	130	130	130
2. Kenndaten (TYP. WERTE BEI $T_U = 25^\circ\text{C}$)				
Durchlassspannung	bei $I_f = 10\text{mA}$, U_f typ. [mV]	2,0 (< 2,6)	2,0 (< 2,6)	2,0 (< 2,6)
Lichtstärke	bei $I_f = 10\text{mA}$, I_v typ. [mcd]	11,2 - 28	18 - 45	11,2 - 28
Abstrahlwinkel	φ typ. [Grad]	50	50	50
Wellenlänge	λ_{peak} typ. [nm]	635	565	586
Sperrspannung	U_r typ. [V]	5	5	5