

Membrantaster Printmount Kurzhub 18mm



Weblinks

[html-Datenblatt](#), [Allgemeine Produktinformationen](#), [CE-Konformitätserklärung](#), [RoHS](#), [CHINA-RoHS](#), [e-Shop](#), [CAD-Zeichnungen](#), [Produkte News](#), [Detailanfrage zu Typ](#)

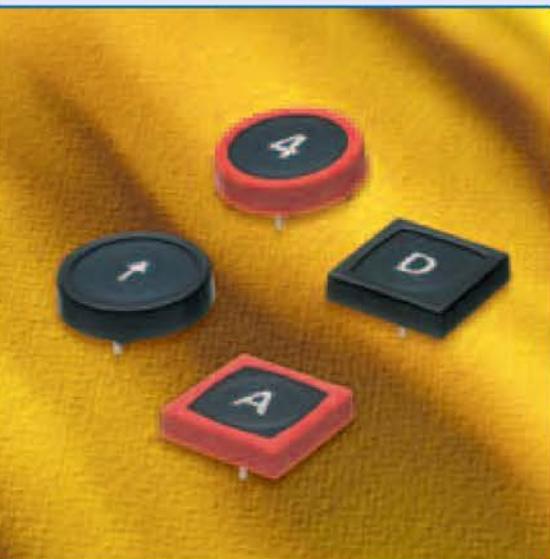
Alle Varianten

Bezeichnung	Bestell-Nummer
MCS18	1241.1108

Sie können die Verfügbarkeit all unserer Produkte in Echtzeit prüfen:<http://www.schurter.com/de/Stock-Check/Produktverfügbarkeit-SCHURTER>



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
- Ideal 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]		min. 50 DC	min. 5 V DC
[V]		max. 24 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			
Betätigkraft [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, 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 *						
quadratisch	1241.1108.	x	xxx	1241.1109.	x	xxx
rund	1241.1110.	x	xxx	1241.1111.	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

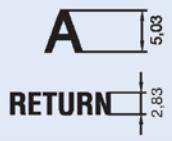
**BESCHRIFTUNG**

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

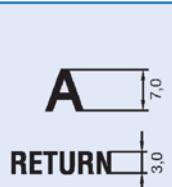
Zur Beschriftung der Taster können folgende Standards eingesetzt werden:

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

i