

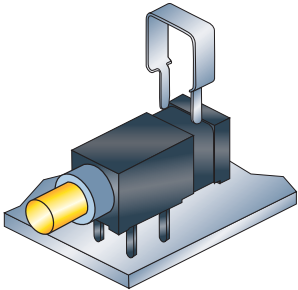
**KENNWERTE TASTER SDK**


		SDK	
<b>Elektrische Kennwerte</b>			
Schaltspannung max.	[V]	50 DC / 125 AC	
Schaltstrom max.		Silber 2 A AC / 1,2 A DC Gold 80 mA / AC DC	
Lebensdauer (bei Nennschaltleistung)		> 10 <sup>5</sup>	
Durchgangswiderstand, neu	[mΩ]	Silber < 10 / Gold < 20	
Durchgangswiderstand, nach Lebensdauer	[mΩ]		
Isolationswiderstand	[Ω]	10 <sup>9</sup>	
<b>Mechanische Kennwerte</b>			
Betätigungskraft	IP 40 [N]	3 – 5	
Schaltweg	NO [mm]	2,4 ± 0,3	
Endbetätigungsweg	[mm]	3,3 ± 0,4	
Endanschlagfestigkeit	[N]	> 100	
Lebensdauer	[Betätigungen]	> 2 x 10 <sup>5</sup>	
<b>Sonstige Kennwerte</b>			
Schutzgrad		IP 40	
Lötverfahren		Wellenlöten	
Lötwärmebeständigkeit [°C/s]		248,5 / 1	
Umgebungstemperatur	[°C]	-40 – +85	
Lagertemperatur	[°C]	-40 – +85	
Reinigungsmittelbeständigkeit		Zestron	
Flussmitteldichtigkeit		gegeben	
<b>Werkstoffe</b>			
Sockel, Deckel, Kontaktträger, Blendring		Thermoplast PC	
Tastknopf unbeleuchtet		Thermoplast PC	
Tastknopf beleuchtet			
Dichtring			
Anschlüsse			
Kontakte		Gold (2μ Au auf Hartsilber)	

LED, siehe Seite 29

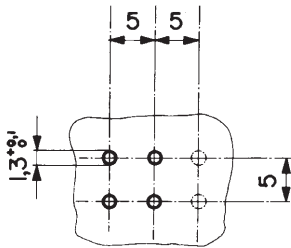
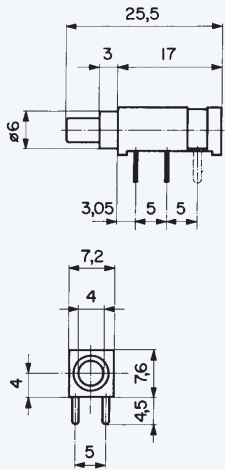
## ABMESSUNGEN – TASTER SDK

### AUFBAU

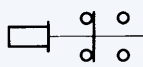


SDK

### ABMESSUNGEN



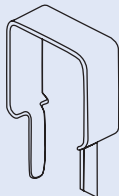
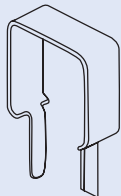
### SCHALTSYMBOL



## ÜBERSICHT TASTER SDK – UNBELEUCHTET



			SDK	SDK
--	--	--	-----	-----

AUSFÜHRUNGEN				
Beleuchtung			unbeleuchtet	unbeleuchtet
Schutzgrad			IP40	IP 40
Kontaktmaterial			Ag	Au
BESTELLNUMMER *				
Schaltfunktionen				
Öffner / Schließer			0041.040 x	0041.041 x
Anschlussgeometrie				
A Durchsteck	7	7		
Farbe kleiner Tastknopf				
rot		3	2	2
grün				
schwarz		7	1	1
Zusatz				
Haltebügel für SDK			0701.0049	0701.0049
Anschlussgeometrie:			SDK Haltebügel 	SDK Haltebügel 

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



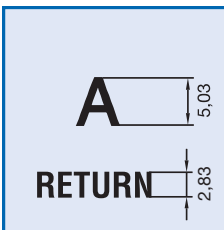
## BESCHRIFTUNG

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

Zur Beschriftung der Taster können folgende Standards eingesetzt werden:

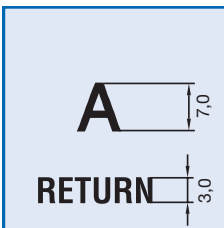
### BESTELL-INDIZES BESCHRIFTUNG

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	$\varphi$ typ. [Grad]	50	50	50
Wellenlänge	$\lambda_{peak}$ typ. [nm]	635	565	586
Sperrspannung	$U_r$ typ. [V]	5	5	5