

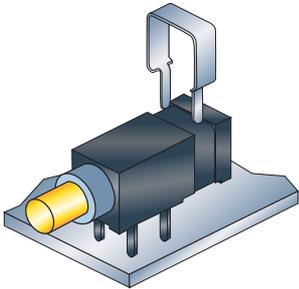
KENNWERTE TASTER SDK


		SDK		
Elektrische Kennwerte				
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 ⁵		
Durchgangswiderstand, neu	[mΩ]	Silber < 10 / Gold < 20		
Durchgangswiderstand, nach Lebensdauer	[mΩ]			
Isolationswiderstand	[Ω]	10 ⁹		
Mechanische Kennwerte				
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 ⁵		
Sonstige Kennwerte				
Schutzgrad		IP 40		
Lötverfahren		Wellenlöten		
Lötwärmebeständigkeit [°C/s]		248,5 / 1		
Umgebungstemperatur	[°C]	-40 – +85		
Lagertemperatur	[°C]	-40 – +85		
Reinigungsmittelbeständigkeit		Zestron		
Flussmitteldichtigkeit		gegeben		
Werkstoffe				
Sockel, Deckel, Kontaktträger, Blendring		Thermoplast PC		
Tastknopf unbeleuchtet		Thermoplast PC		
Tastknopf beleuchtet				
Dichtring				
Anschlüsse				
Kontakte		Gold (2μ Au auf Hartsilber)		

LED, siehe Seite 29

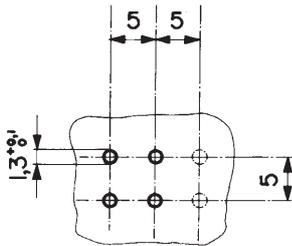
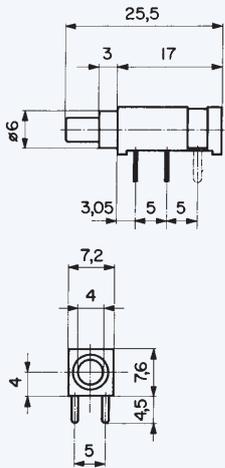
ABMESSUNGEN – TASTER SDK

AUFBAU

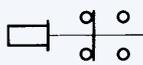


SDK

ABMESSUNGEN



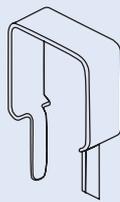
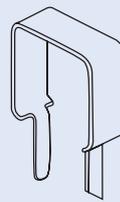
SCHALTSYMBOL



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



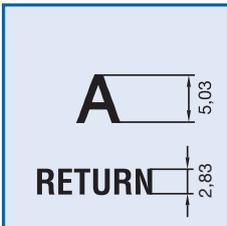
BESCHRIFTUNG

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

Zur Beschriftung der Taster können folgende Standards eingesetzt werden:

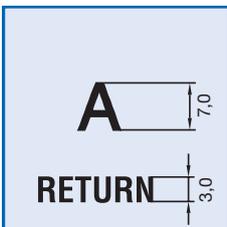
BESTELL-INDIZES BESCHRIFTUNG

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	φ typ. [Grad]	50	50	50
Wellenlänge	λ_{peak} typ. [nm]	635	565	586
Sperrspannung	U_r typ. [V]	5	5	5