

KENNWERTE PIEZO-TASTER
DATA PIEZO SWITCHES

VORTEILE BENEFITS

- **Lange Lebensdauer, absolute Zuverlässigkeit und einfache Montage**
Long service life, absolute reliability, simple assembly
- **Keine Wartungskosten, da die Taster keine von Abnutzung betroffenen mechanischen Teile enthalten**
No maintenance costs – the switches contain no mechanical parts subject to wear
- **Ideal für den Einsatz in rauer Umgebung**
Ideal for use in hostile environment
- **Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten betreffend Material, Farbe, Form und Beleuchtung**
Wide range of materials, colours, shapes and illumination
- **Beständiges Aluminiumeloxal mit einem Lichtechtheitsfaktor von 8**
Resistant anodized aluminium with light-fastness factor of 8
- **Seewassertauglich** *Seawater resistant*
- **CE-Zertifizierung** *CE certification*
- **Prüfung nach MIL-Standards** *Tested according to MIL standards*

	Standard NO	Impulsverlängerung	⊖-Version	erw. Temperaturber.	HI ¹⁾
	Standard NO	Prolonged signal	⊖-Version	ext. temperature range	HIGH IMPACT ¹⁾
Elektrische Kennwerte Electrical data:					
Schaltspannung max.	[VDC] 60	60	24	50	60
Switching voltage max.	[VAC] 42	42	24		42
Schaltstrom max.	[A] 0.1	2.6	0.04	0.15	0.1
Switching current max.					
Schaltleistung max.	[W] 1	15.6	0.96	0.4	1
Breaking capacity max.					
Lebensdauer (bei Nennschaltleistung)	[10 ⁶] 20	20	20	10	20
Lifetime (at rated breaking capacity)					
Isolationswiderstand (AUS = nicht betätigt)	[M] > 10	> 10	> 10	5	> 10
Insulation resistance (OFF = not actuated)					
Durchgangswiderstand (EIN = betätigt)	[] < 20	< 20	< 20	< 7.5	< 20
Initial contact resistance (ON = actuated)					
Kapazität	[pF] 30	30	30	25	30
Capacity					
Schließimpulsdauer	[ms] 20 - 1000	20 - 50.000	20 - 1000	min. 40	20 - 1000
(abhängig von Betätigungskraft, -dauer, -geschwindigkeit)					
N.O. make impuls time					
(depending on actuating force, time, speed)					
Kontaktkonfiguration	polaritätsfrei	polaritätsfrei	polaritätsfrei	gepolt	polaritätsfrei
Contact configuration	free polarity	free polarity	free polarity	poled	free polarity
Mechanische Kennwerte Mechanical data:					
Min. Betätigungskraft	[N] 1.5 - 3	1.5 - 3	1 - 3	0.6	1.5 - 3
Min. actuating force					
Schaltweg	[mm] 0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Contact travel					
Schutzklasse	[IP] 67	67	67	67	67
Degree of protection					
Max. Anzugsdrehmoment	[N/cm] 250	250	250	250	250
Max. starting torque					
Schutz gegen äußere mech. Beanspruchung (DIN EN 50102)	[IK] IK 02	IK 02	IK 02	IK 02	IK 06
Protection against external mechanical use (DIN EN 50102)					
Klimatische Kennwerte Climatic data:					
Betriebs-/Lagertemperatur	[°C] -20 - +60	-20 - +60	-20 - +60	-40 - +85	-20 - +60
Operating/storage temperature					

1) für Signalanlagen for pedestrian push button