

Piezotastatur



12er Piezotastatur



16er Piezotastatur

Siehe unten:
[Zulassungen und Konformitäten](#)

Beschreibung

- Piezo-Tastatur erhältlich in Ausführung Standard, mit Punktbeleuchtung, Beschriftung, lackiert mit verschiedenen Farben Einbau in die Gehäusefront von der Vorder- oder Rückseite
- Stiftleiste

Merkmale

- Gehäuse aus Kunststoff / Front aus Aluminium, Variante mit Edelstahl-front auf Anfrage
- Mit Dichtungskit als Zubehör für Schutzklasse IP68
- Hohe Zuverlässigkeit, lange Lebensdauer mit 20 Mio. Betätigungen Leicht zu reinigen aufgrund dicht geschlossener Oberfläche (IP 69K)
- optional mit Punktbeleuchtung
- robust in der Anwendung (Schlagfestigkeit IK 05)
- Für den Einsatz in rauer Umgebung im Innen- und Aussenbereich (siehe technische Daten)

Referenzen

Letzte Bestellmöglichkeit: 31.03.2018
 Letzter Liefertermin: 30.06.2018

Weblinks

[html-Datenblatt](#), [Allgemeine Produktinformation](#), [CAD-Zeichnungen](#), [Produkte News](#), [Detailanfrage zu Typ](#)

Technische Daten

Elektrische Kennwerte

Schaltspannung	max. 50 VDC
Schaltstrom	max. 200 mA
Kontaktwiderstand ON	< 7.5 Ω
Kontaktwiderstand OFF	> 5 MΩ
Spannungsfestigkeit	2500V
Prellzeit	< 1 ms
Schaltleistung	600 mW

Mechanische Kennwerte

Betätigungskraft	1 - 3 N
Lebensdauer	> 20 Mio. Betätigungen
IK-Schutzklasse	IK 05 Aluminium, IK 04 Edelstahl

Klimatische Kennwerte

Betriebstemperatur	-25 bis +85 °C
Lagertemperatur	-40 bis +85 °C
IP-Schutzgrad	IP 69K

Material

Frontplatte	Aluminium / Edelstahl
Zentrierrahmen	Ultradur
Isolierscheiben	FR4
Flachbaugruppe	FR4
Piezoscheibe	PZT

Zulassungen und Konformitäten

Detaillierte Informationen zu Zulassungen, Normanforderungen, Verwendungshinweisen und Prüfdetails finden Sie in [Details zu Zulassungen](#)

Anwendungsnormen

Anwendungsnormen, in welchen die Produkte entsprechend verwendet werden können

Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Ausgelegt für Anwendungen gemäss	IEC/UL 60950	IEC 60950-1 enthält die grundlegenden Anforderungen an die Sicherheit der Geräte in der Informationstechnologie

Konformitäten

Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

Identifikation



Details

RoHS

REACH

Aussteller

SCHURTER AG

SCHURTER AG

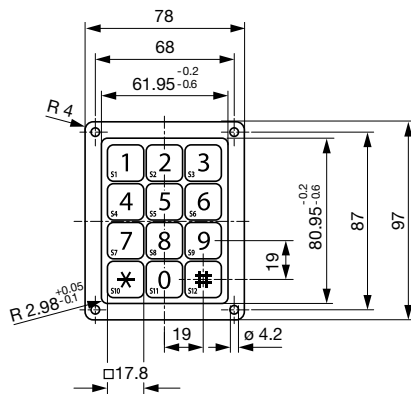
Beschreibung

EU Richtlinie RoHS 2011/65/EU

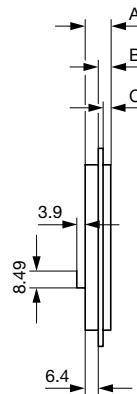
Am 1. Juni 2007 trat die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe 1 (kurz: "REACH") in Kraft.

Dimension [mm]

12er Piezotastatur



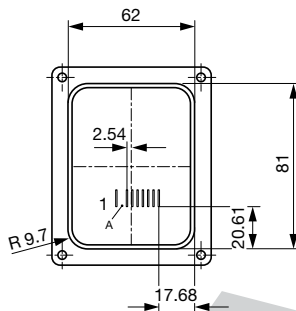
12er Piezotastatur



Artikel-Nummer	Material	Abmessungen [mm]		
		A	B	C
1068.1012.1110001	Alu	11,33	4,93	3,13
1068.1012.2110001*	Edelstahl	11,23	4,83	3,03

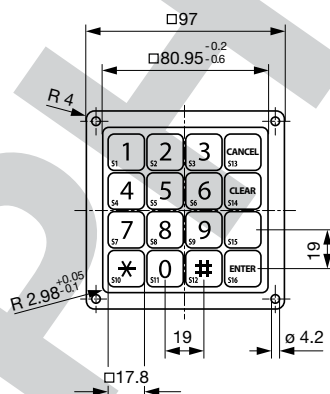
*) Die Ausführung mit Edelstahl Frontplatte ist auf Anfrage erhältlich.

12er Piezotastatur

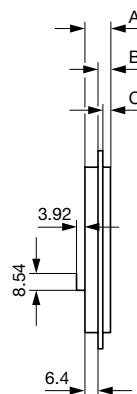


A = Pin 2 ist entfernt und nicht kontaktiert

16er Piezotastatur



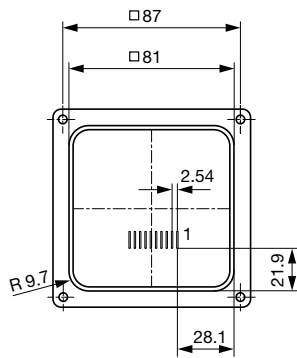
16er Piezotastatur



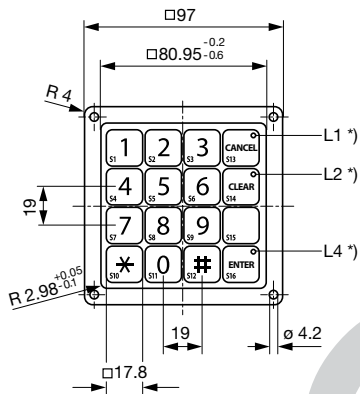
Artikel-Nummer	Material	Abmessungen [mm]		
		A	B	C
1068.1016.1110001	Alu	11,33	4,93	3,13
1068.1016.2110001*	Edelstahl	11,23	4,83	3,03

*) Die Ausführung mit Edelstahl Frontplatte ist auf Anfrage erhältlich.

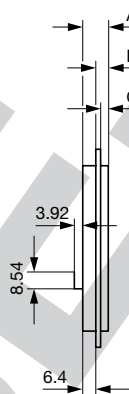
16er Piezotastatur



16er Piezotastatur mit LED



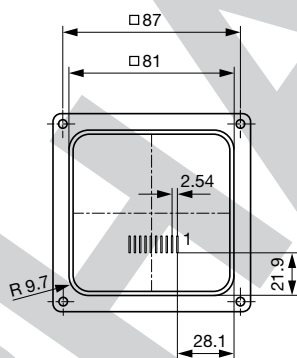
16er Piezotastatur mit LED



Artikel-Nummer	Material	Abmessungen [mm]		
		A	B	C
1068.1013	Alu	11,33	4,93	3,13

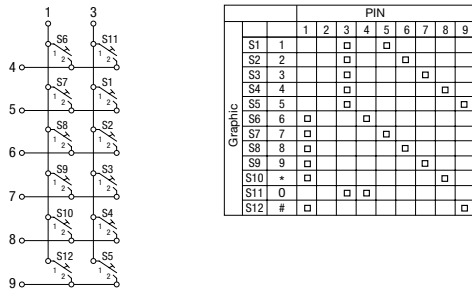
*) Die Punktbeleuchtung ist kundenspezifisch auf Anfrage erhältlich.

16er Piezotastatur mit LED

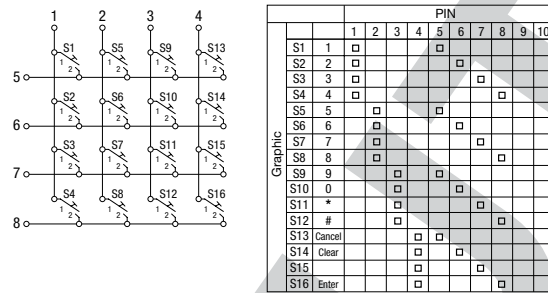


Schaltbilder

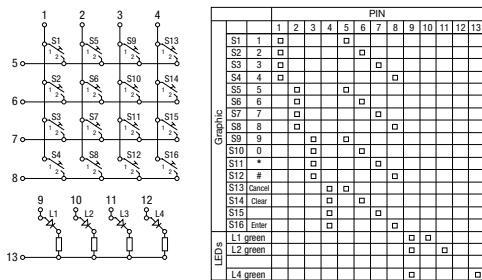
12er Piezotastatur



16er Piezotastatur



16er Piezotastatur mit LED



Pin 9 GND LED-Versorgung + 5 VDC

Alle Varianten

Variante	Tastaturen	Bestellnummer
12er Piezotastatur	Front Aluminium, Stiftleiste, Standardbeschriftung	1068.1012.1110001
12er Piezotastatur	Front Edelstahl, Stiftleiste, Standardbeschriftung	1068.1012.2110001
16er Piezotastatur	Front Aluminium, Stiftleiste, Standardbeschriftung	1068.1016.1110001

Kundenspezifische Varianten der Beschriftung auf Anfrage.

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

Verpackungseinheit 6 Mehrwegverpackung Tastatur mit Schutzfolie

Zubehör

Beschreibung



Dichtungskit für Tastatur
 Dichtungskit