Membrantaster Frontpanel Kurzhub 18 mm




Membrantaster Frontpanel Kurzhub 18 mm
quadratisch
Weiss, beschriftet




Membrantaster Frontpanel Kurzhub 18 mm
rund
Rot, beschriftet



Membrantaster Frontpanel Kurzhub 18 mm
rund
grün

Siehe unten:
**Zulassungen und Konformitäten**

## Beschreibung

- Taster erhältlich in Ausführung quadratisch oder rund mit verschiedenen Farben
- Hohe Lebensdauer mit 5 Mio. Betätigungen
- Front- und Rückseite geprüft nach Schutzgrad IP65 Schnapp-Befestigung von der Frontseite
- Lötanschlüsse

## Alleinstellungsmerkmale

- Einzigartiger mechanischer Taster mit taktiler Rückmeldung
- Extrem geringe Einbautiefe
- Verschiedenste Beschriftungsmöglichkeiten

## Weblinks

PDF-Datenblatt, HTML-Datenblatt, Allgemeine Produktinformation, CAD-Zeichnungen, Produkte News, Detailanfrage zu Typ

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| **Elektrische Kennwerte** | |
| Stossspannungsfestigkeit (ESD) | ± 16 kV |
| **Kontaktmaterial Silber** | |
| Schaltspannung | min. 5 VDC , max. 48 VDC |
| Schaltstrom | max. 125 mA |
| Nennschaltleistung | 0.72 W |
| Lebensdauer | > 1 Mio. Betätigungen bei Nennschaltleistung |
| Durchgangswiderstand | < 50 mΩ<br>< 150 mΩ nach Lebensdauer |
| Isolationswiderstand | > 100 MΩ |
| Prellzeit | typ. 0.1 ms |
| **Kontaktmaterial Gold** | |
| Schaltspannung | min. 50 mVDC, max. 24 VDC |
| Schaltstrom | max. 80 mA |
| Nennschaltleistung | 0.36 W |
| Lebensdauer | > 1 Mio. Betätigungen bei Nennschaltleistung |
| Durchgangswiderstand | < 50 mΩ<br>< 150 mΩ nach Lebensdauer |
| Isolationswiderstand | > 100 MΩ |
| Prellzeit | typ. 0.1 ms |

| | |
|---|---|
| **Mechanische Kennwerte** | |
| Betätigungskraft | 3 ± 1 N |
| Betätigungsweg | 0.5 ± 0.1 mm |
| Endanschlagfestigkeit | > 50 N |
| Lebensdauer | > 1 Mio. Betätigungen |
| Anzugsdrehmoment | 8 N/cm |
| **Klimatische Kennwerte** | |
| Betriebstemperatur | -25 °C bis 60 °C |
| Lagertemperatur | -25 °C bis 60 °C |
| IP-Schutzgrad | IP65 (nur mit Zubehörsatz) |
| **Sonstige Kennwerte** | |
| Kontaktmaterial | Ag / Au |
| **Kennwerte Löten** | |
| Lötbarkeit | 235 °C / 2 sec (IEC 60068-2-20 Test Ta Methode 1) |
| Lötwärmebeständigkeit | 260 °C / 5 sec (IEC 60068-2-20 Test Tb Methode 1A) |
| **Material** | |
| Gehäuse | Thermoplast (PES) |
| Sockel | Thermoplast (PES) |
| Frontfolie | PET |
| Blende | Thermoplast (PBT) |
| Kontakte | CuZn37 3 µm Ni 2 µm Au; CuZn37 2.5 µm Ag |
| Löthilfe | verzinnt |

## Zulassungen und Konformitäten

Detaillierte Informationen zu Zulassungen, Normanforderungen, Verwendungshinweisen und Prüfdetails finden Sie in Details über Zulassungen

SCHURTER Produkte sind grundsätzlich für den Einsatz im industriellen Umfeld ausgelegt. Sie verfügen über Zulassungen unabhängiger Prüfstellen gemäss nationaler und internationaler Normen.
Produkte mit spezifischen Eigenschaften und Anforderungen wie sie etwa im Bereich Automotive nach IATF 16949, der Medizintechnik gemäss ISO 13485 oder in der Luft- und Raumfahrt gefordert werden, können ausschliesslich mit kundenspezifischen, individuellen Vereinbarungen durch SCHURTER angeboten werden.

## Anwendungsnormen

Anwendungsnormen, in welchen die Produkte entsprechend verwendet werden können

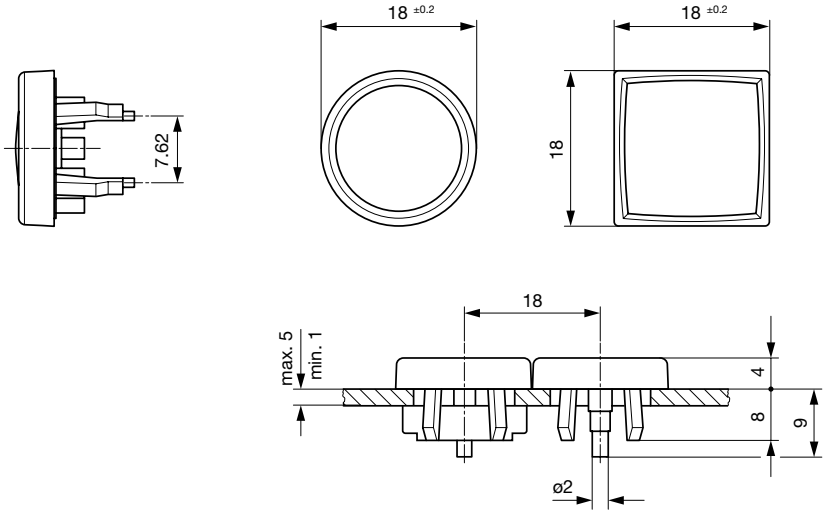
| Organisation | Design | Norm | Beschreibung |
|---|---|---|---|
| IEC | Ausgelegt für Anwendungen gemäss | IEC/UL 62368-1 | Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen |

## Konformitäten

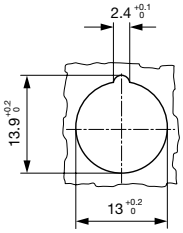
Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

| Identifikation | Details | Aussteller | Beschreibung |
|---|---|---|---|
| RoHS COMPLIANT | RoHS | SCHURTER AG | Richtlinie RoHS 2011/65/EU, Ergänzung (EU) 2015/863 |
| e | China RoHS | SCHURTER AG | Das Gesetz SJ/T 11363-2006 (China RoHS) ist seit dem 1. März 2007 in Kraft. Ähnlich wie bei der EU-Richtlinie RoHS. |
| REACH | REACH | SCHURTER AG | Am 1. Juni 2007 trat die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe 1 (kurz: "REACH") in Kraft. |

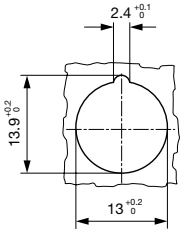
## Dimension [mm]




## Dimension

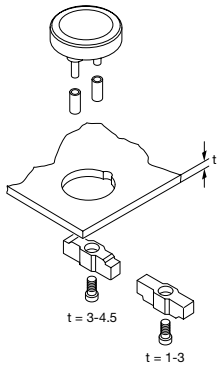


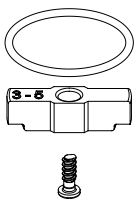

Bohrplan




Bohrplan

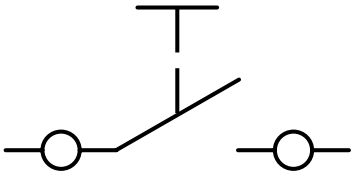
## Montageanleitungen



Zubehörsatz IP65 muss separat bestellt werden

## Schaltbilder



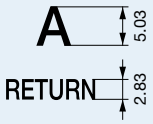
## Bestell-Indizes Beschriftung

| Laser-Beschriftung | | | |
|---|---|---|---|
| 001 =**A** | 021 =**U** | 041 =÷ | 061 =**EIN** |
| 002 =**B** | 022 =**V** | 042 = ✳ | 062 =**AUS** |
| 003 =**C** | 023 =**W** | 043 ==**=** | 063 =**AUF** |
| 004 =**D** | 024 =**X** | 044 = # | 064 =**AB** |
| 005 =**E** | 025 =**Y** | 045 = ↔ | 065 =**ON** |
| 006 =**F** | 026 =**Z** | 046 = ↕ | 066 =**OFF** |
| 007 =**G** | 027 =**0** | 047 = → | 067 =**UP** |
| 008 =**H** | 028 =**1** | 048 = ← | 068 =**DOWN** |
| 009 =**I** | 029 =**2** | 049 = ↓ | 069 =**HIGH** |
| 010 =**J** | 030 =**3** | 050 = ↑ | 070 =**LOW** |
| 011 =**K** | 031 =**4** | 051 = % | 071 =**ON/OFF** |
| 012 =**L** | 032 =**5** | 052 = √ | 072 =**START** |
| 013 =**M** | 033 =**6** | 053 =**CTRL** | 073 =**RESET** |
| 014 =**N** | 034 =**7** | 054 =**RETURN** | 074 = |
| 015 =**O** | 035 =**8** | 055 =**SHIFT** | 075 = |
| 016 =**P** | 036 =**9** | 056 =**LOCK** | 076 = |
| 017 =**Q** | 037 =**+** | 057 =**STOP** | 077 = |
| 018 =**R** | 038 =**-** | 058 =**ENTER** | |
| 019 =**S** | 039 =**.** | 059 =**BACK** | |
| 020 =**T** | 040 = x | 060 =**LINE** | |

Bitte beachten Sie, dass die Schriftgrösse abhängig ist von der Anzahl Zeichen

## 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




## Alle Varianten

| Kontakte | Form | Farbe Blende | Farbe Tastfeld | Beschriftung | Bestellnummer |
|---|---|---|---|---|---|
| Ag | quadratisch | schwarz | rot | unbeschriftet | 1241.1100.7093 |
| Ag | quadratisch | schwarz | grün | unbeschriftet | 1241.1100.7095 |
| Ag | quadratisch | schwarz | schwarz | unbeschriftet | 1241.1100.7097 |
| Ag | rund | schwarz | gelb | unbeschriftet | 1241.1104.7091 |
| Ag | rund | schwarz | rot | unbeschriftet | 1241.1104.7093 |
| Ag | rund | schwarz | grün | unbeschriftet | 1241.1104.7095 |

| Kontakte | Form | Farbe Blende | Farbe Tastfeld | Beschriftung | Bestellnummer | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ag | rund | schwarz | grau | unbeschriftet | 1241.1104.7096 | ▮ |
| Ag | rund | schwarz | schwarz | unbeschriftet | 1241.1104.7097 | ▮ |
| Ag | rund mit Löthilfe | schwarz | schwarz | unbeschriftet | 1241.1113.7097 | ▮ |
| Zubehörsatz IP65 | - | - | - | - | 0098.9201 | |
| Ag | rund | weiss | weiss | unbeschriftet | 1241.1104.8098 | |

Für beschriftete Varianten siehe Tabellen "Beschriftung" und "Bestell-Indizes Beschriftung" zur Bestimmung des Symbols

▮ Oft verkauft.

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

**Verpackungseinheit** 100 ST

04.01.2022



Die im Dokument aufgeführten Spezifikationen, Beschreibungen und Darstellungen basieren auf aktuellen Informationen. Änderungen sind vorbehalten. Die dargestellten Angaben werden als korrekt und zuverlässig angesehen. Allerdings sollten Anwender jedes ausgewählte Produkt unabhängig davon für ihre eigenen Anwendungen beurteilen und testen.