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 < 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 < 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

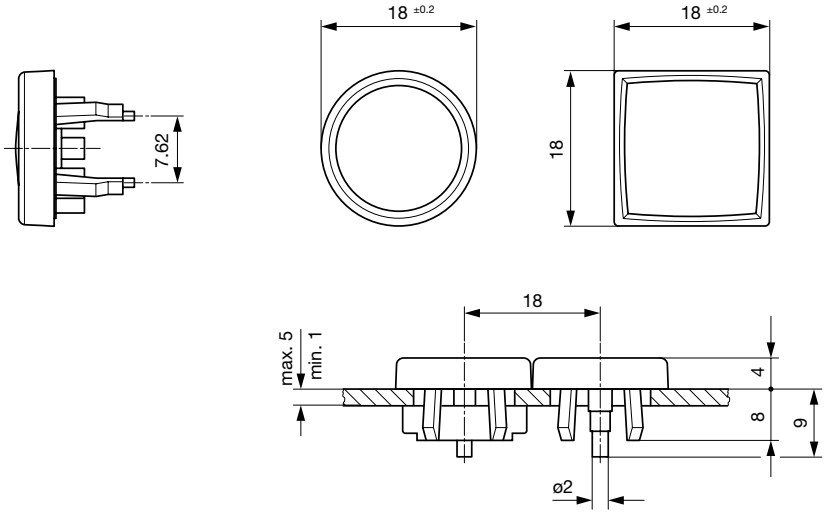
Organisation	Design	Norm	Beschreibung
IEC	Ausgelegt für Anwendungen gemäss	IEC/UL 62368-1	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen

Konformitäten

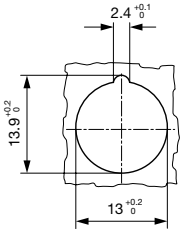
Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

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.

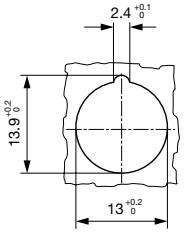
Dimension [mm]



Dimension

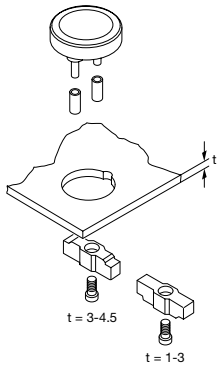


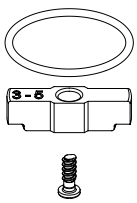
Bohrplan



Bohrplan

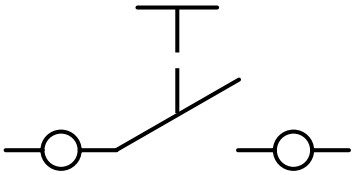
Montageanleitungen





Zubehörsatz IP65 muss separat bestellt werden

Schaltbilder



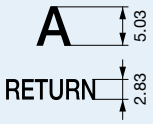
Bestell-Indizes Beschriftung

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.