

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

Technische Daten

Elektrische Kennwerte

Stoßspannungsfestigkeit (ESD)	$\pm 16 \text{ kV}$
----------------------------------	---------------------

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

Betätigkraft	$3 \pm 1 \text{ N}$
Betätigweg	$0.5 \pm 0.1 \text{ mm}$
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)
Lötwärmestabilität	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, Normenforderungen, 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

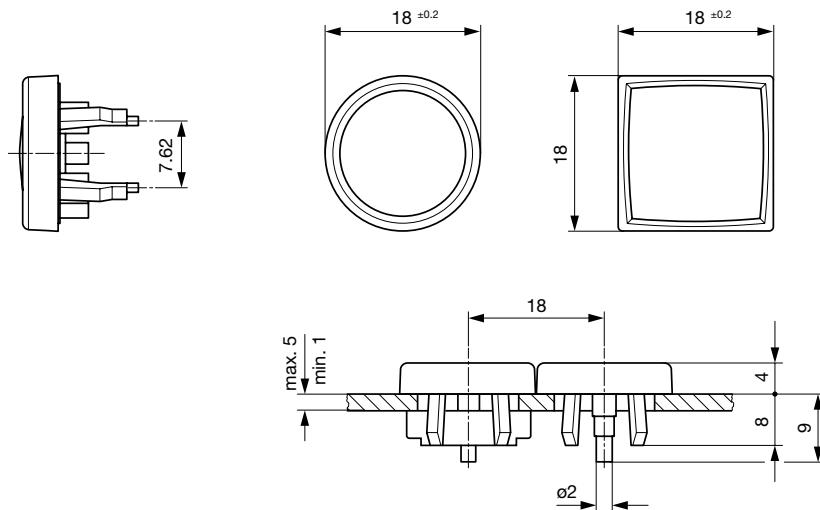
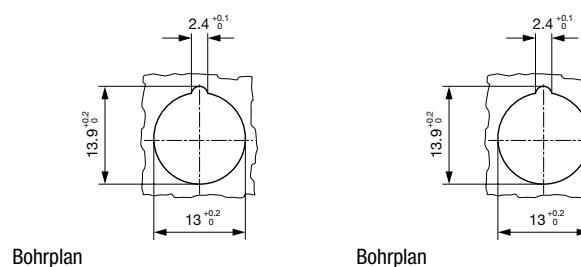
Anwendungsnormen, in welchen die Produkte entsprechend verwendet werden können

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

Konformitäten

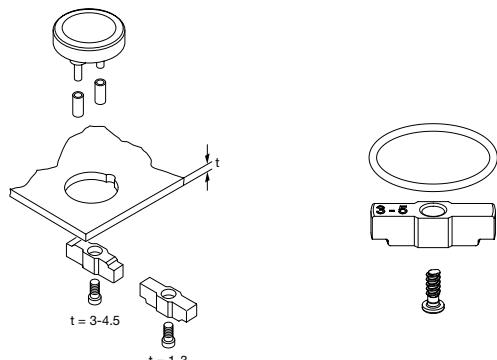
Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

Identifikation	Details	Aussteller	Beschreibung
	RoHS	SCHURTER AG	Richtlinie RoHS 2011/65/EU, Ergänzung (EU) 2015/863
	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	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**

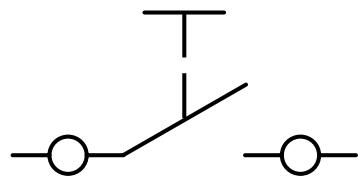
Bohrplan

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

Nummernschlüssel

M	C	S	18	-	A	-	BK	-	GN	-	038	-	AG	-	S	-	P	-	00	-	S
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10												

Durchmesser  1

18 mm = 18

Gehäuse Design  2

Rund	=	A
Quadratisch	=	B

Gehäuse Farbe  3

Schwarz	=	BK
Weiss	=	WT
Grau	=	GY
Gelb	=	YL
Grün	=	GN
Rot	=	RD
Orange	=	OR
Blau	=	BL

Betätiger Farbe  4

Schwarz	=	BK
Weiss	=	WT
Grau	=	GY
Gelb	=	YL
Grün	=	GN
Rot	=	RD
Orange	=	OR
Blau	=	BL
Anthrazit	=	AN

Beschriftung  5

Kundenspezifisch	=	CCC
Keine	=	000
Standardsymbole	=	001-077

Siehe Tabelle "Bestell-Indizes Beschriftung"

Kontaktmaterial  6

Silber	=	AG
Gold	=	AU

Montage  7

Print	=	P
Snap-in (1.0-5.0 mm)	=	S

Anschlussart  8

Kontaktstifte	=	P
Lötanschluss	=	S

Zubehör  9

Keine	=	00
IP65 Set	=	IP

Ausführungsart  10

Standard	=	S
Kundenspezifisch	=	C

Varianten

Kontakte	Form	Farbe Blende	Farbe Tastfeld	Beschriftung	Bestellnummer
Ag	rund	weiss	weiss	unbeschriftet	1241.1104.8098
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
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

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

Sie können die Verfügbarkeit all unserer Produkte in Echtzeit prüfen: <https://www.schurter.com/de/info-center/support-tools/lagerbestand-distributor>

Verpackungseinheit 100 ST