

4.5 × 2.25 mm seitlich betätigter taktile Schalter



Siehe unten:

[Zulassungen und Konformitäten](#)

Beschreibung

- 4.5 × 2.25 mm seitlich betätigter taktile Schalter

Alleinstellungsmerkmale

- Mikrominiaturgröße 4.5 × 2.25 × 2.6 mm
- Max. 1.0 mm Höhe über der Leiterplatte (Edge-Mount)
- Verschiedene Betätigungskräfte wählbar
- SMT-Anschluss mit oder ohne L-förmige Abschirmung

Anwendungen

- Portable Elektronische Geräte; z.B. Digitalkameras, Audioplayer, Sport Kopfhörer, Bluetooth Zubehör, Gesundheitsüberwachung

Weblinks

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

Technische Daten

Elektrische Kennwerte

Schaltspannung	2 VDC - 12 VDC
Schaltstrom	10 µA- 50 mA
Lebensdauer	200'000 Betätigungen
Durchgangswiderstand	max. 100 mΩ (initial) max. 200 mΩ nach Lebensdauer
Isolationswiderstand	> 100 MΩ

Mechanische Kennwerte

Betätigungskraft	1.6 N, 3.2 N
Betätigungsweg	0.15 ± 0.1 mm

Klimatische Kennwerte

Betriebstemperatur	-40 °C - 85 °C
Lagertemperatur	-40 °C - 85 °C
IP-Schutzgrad	IP40

Kennwerte Löten

Lötverfahren	Reflow
Lötbarkeit	260 °C max. 5 sec

Material

Anschlüsse	Phosphorbronze, versilbert
Kontakte	Edelstahl, versilbert
Cover	Edelstahl, Ni/Sn-beschichtet
Basis	Thermoplast (PA)
Betätiger	Thermoplast (PA)

Zulassungen und Konformitäten

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

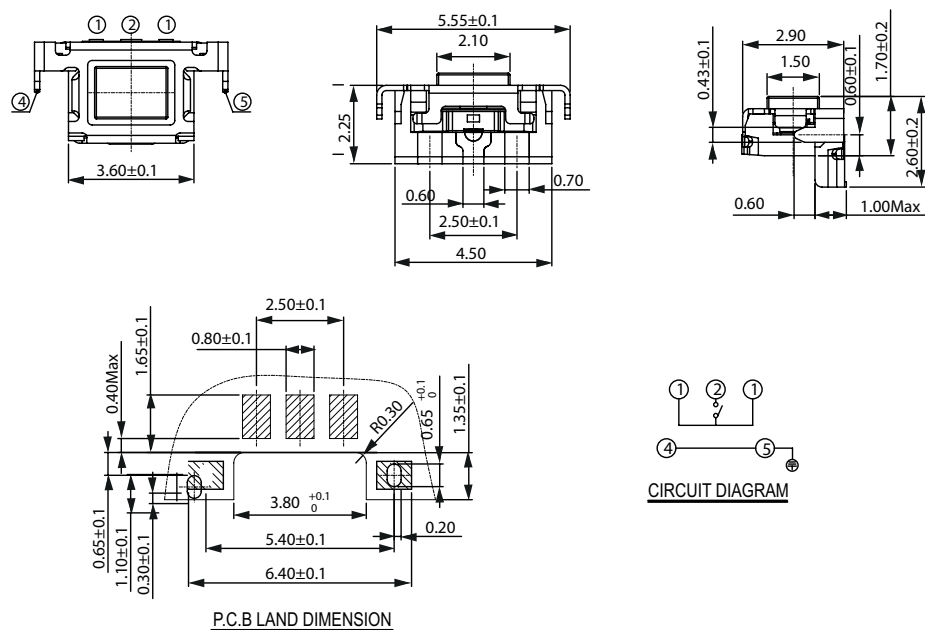
SCHURTER Produkte sind grundsätzlich für den Einsatz im industriellen Umfeld ausgelegt. Sie verfügen über Zulassungen unabhängiger Prüfstellen gemäss nationaler und internationaler Normen.

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.

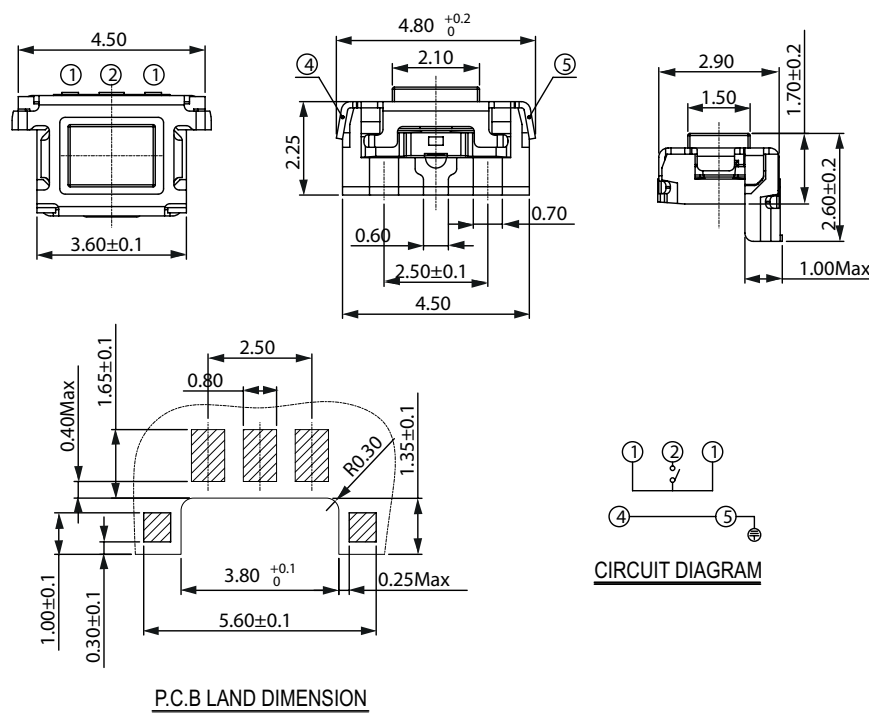
Konformitäten

Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

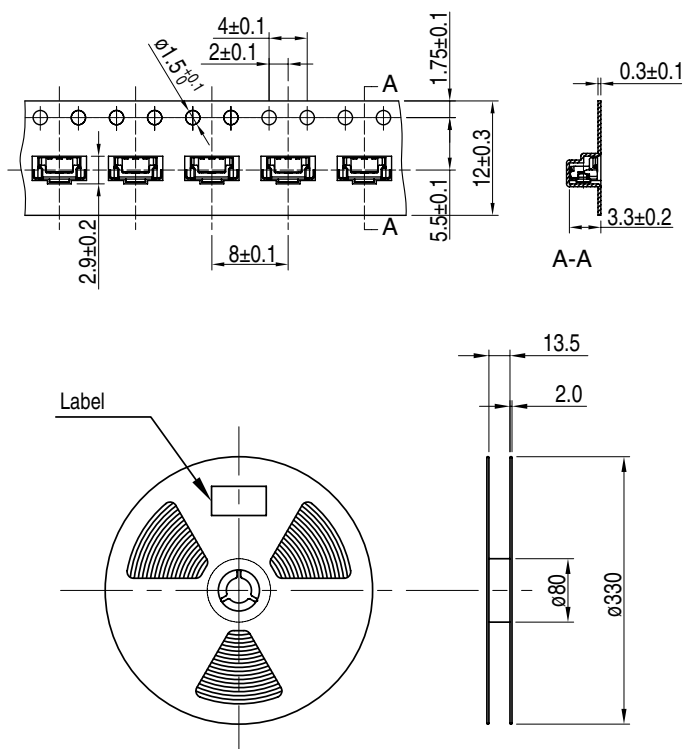
Identifikation	Details	Aussteller	Beschreibung
	RoHS	SCHURTER AG	Richtlinie RoHS 2011/65/EU, Ergänzung (EU) 2015/863
	China RoHS	SCHURTER AG	Das Gesetz SJ/T 11363-2006 (China RoHS) ist seit dem 1. März 2007 in Kraft. Ähnlich wie bei der EU-Richtlinie RoHS.
	REACH	SCHURTER AG	Am 1. Juni 2007 trat die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

Dimension [mm]
Mit L-Form

Ohne L-Form



Tape & Reel Abmessungen



Nummernschlüssel

TCSV4	-	A	-	160	-	L	-	H
1		2		3		4		5

Typ  **1**
TCSV4 = TCSV4

Kontakt Konfiguration  **2**
SPST = A

Betätigungskraft  **3**
1.6 N = 160
3.2 N = 320

Schirmabschluss  **4**
Standard = S
mit L-Abschirmung = L

Betätigerart  **5**
hart = H

Varianten

Typ	Höhe über PCB	Klemme	Betätigungskraft	MOQ	Konfig. Code	Bestell-Nummer
TCSV4	max. 1.0 mm	standard	1.6 N	10000	TCSV4-A-160-S-H	3-162-923
TCSV4	max. 1.0 mm	standard	3.2 N	10000	TCSV4-A-320-S-H	3-162-924
TCSV4	max. 1.0 mm	mit L-Form	1.6 N	10000	TCSV4-A-160-L-H	3-162-925
TCSV4	max. 1.0 mm	mit L-Form	3.2 N	10000	TCSV4-A-320-L-H	3-162-926

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

Verpackungseinheit	2500 St. (Tape & Reel)
--------------------	------------------------