

SMD-DIP-Schalter in flacher Bauform, 2.54-mm-Standardraster



Siehe unten:
[Zulassungen und Konformitäten](#)

Beschreibung

- Flacher SMD-DIP-Schalter mit 2.54-mm-Standardraster

Alleinstellungsmerkmale

- Bauform mit 2.54-mm-Standardraster
- Flache Bauweise
- SMD-Anschluss
- Hohe Anzahl an Schaltzyklen

Anwendungen

- Roboter
- SPS Steuerungen
- Klimaanlage
- Kaffeemaschinen
- Medizinalgeräte
- Server

Weblinks

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

Technische Daten

Elektrische Kennwerte

Schaltspannung	24 VDC (Status ändert sich häufig)
	50 VDC (Status konstant)
Schaltstrom	25 mA (Status ändert sich häufig)
	100 mA (Status konstant)
Spannungsfestigkeit	Kein elektrischer Durchschlag bei 500 V (50Hz~60Hz, 1min)
Durchgangswiderstand	max. 50 mΩ (initial)
	max. 100 mΩ (nach Prüfung)

Mechanische Kennwerte

Betätigungskraft	≤ 8 N
Lebensdauer	2000 Betätigungen

Klimatische Kennwerte

Betriebstemperatur	-40 °C - 85 °C
Lagertemperatur	-40 °C - 85 °C

Kennwerte Löten

Lötverfahren	Reflow
--------------	--------

Material

Anschlüsse	Kupferlegierung, vergoldet
Schaltkontakt	Kupferlegierung, vergoldet
Gehäuse	Kunststoff - schwarz
Betätiger	Kunststoff - weiss

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.

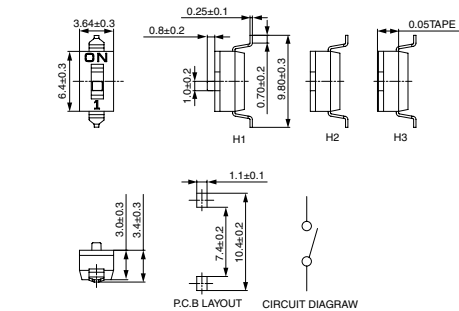
Produkte mit spezifischen Eigenschaften und Anforderungen wie sie etwa im Bereich Automotive nach IATF 16949, der Medizintechnik gemäss ISO 13485 oder in der Luft- und Raumfahrt gefordert werden, können ausschliesslich mit kundenspezifischen, individuellen Vereinbarungen durch SCHURTER angeboten werden.

Konformitäten

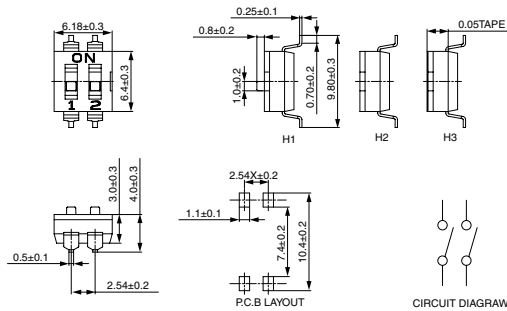
Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

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.
	Automobiltechnologie	SCHURTER AG	AEC-Q200 ist ein Prüfstandard für passive Bauteile welche in Automobilanwendungen eingesetzt werden. SCHURTER prüft Komponenten gemäss Kundenvereinbarung und ist zertifiziert nach IATF 16949.

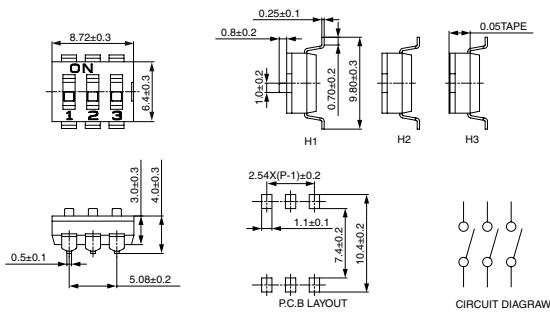
Dimension [mm]
DMSD 01



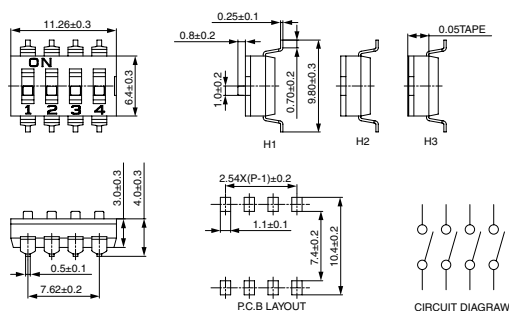
DMSD 02



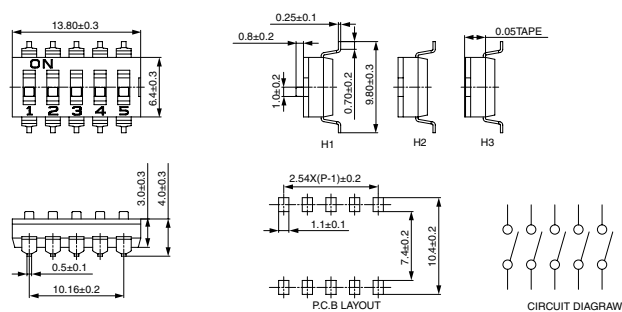
DMSD 03



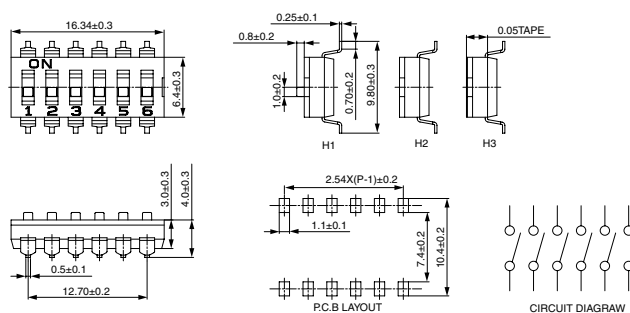
DMSD 04



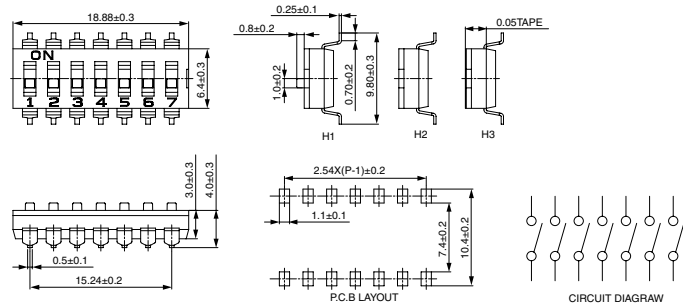
DMSD 05



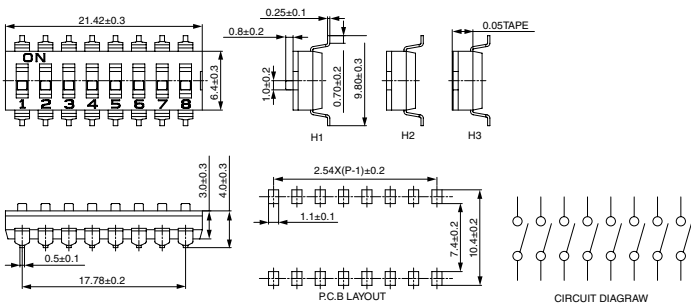
DMSD 06



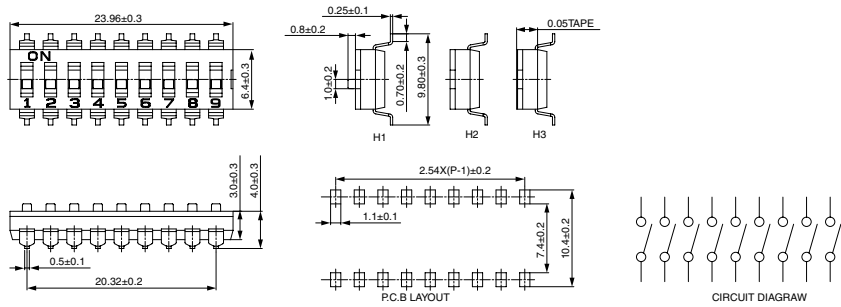
DMSD 07



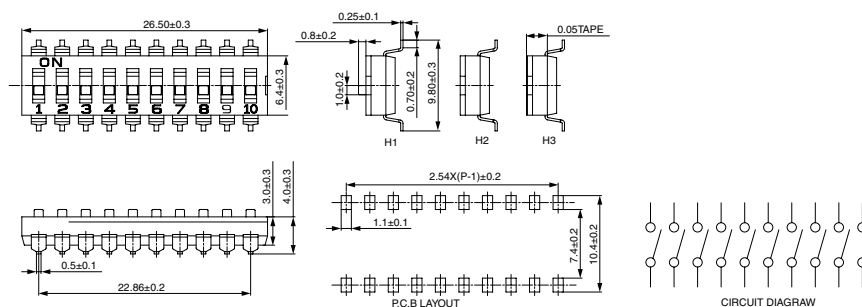
DMSD 08



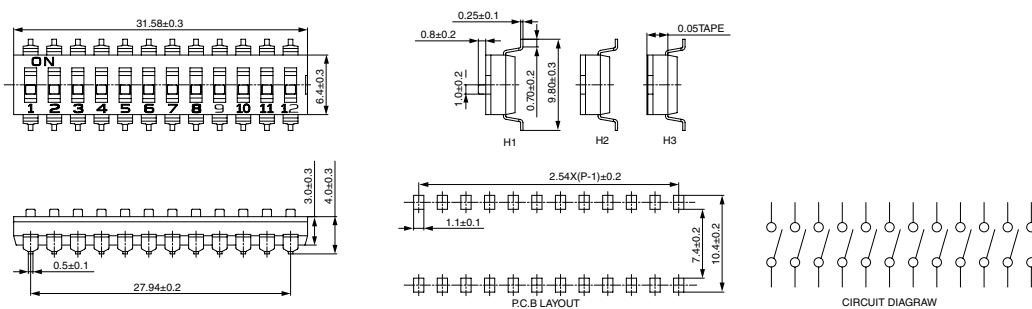
DMSD 09



DMSD 10

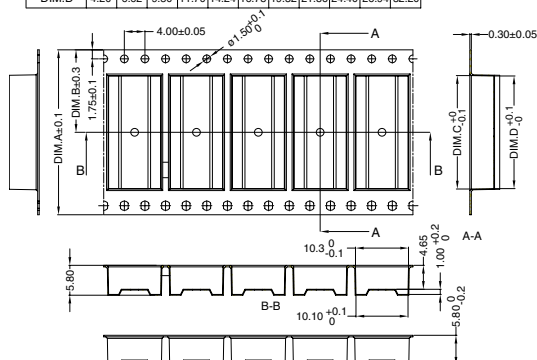


DMSD 12

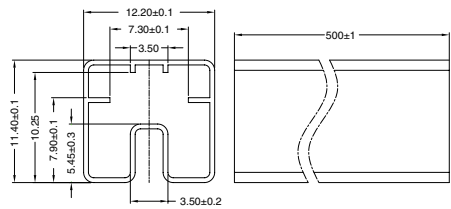


Tape & Reel Abmessungen

POSITIONS	01P	02P	03P	04P	05P	06P	07P	08P	09P	10P	12P
DIM.A	16.0	16.0	24.0	32.0	32.0	32.0	32.0	44.0	44.0	44.0	48.0
DIM.B	9.25	9.25	12.0	16.0	16.0	16.0	16.0	21.95	21.95	21.95	21.95
DIM.C	4.36	6.78	9.46	11.86	14.40	16.94	19.48	22.02	24.56	27.10	32.36
DIM.D	4.20	6.62	9.30	11.70	14.24	16.78	19.32	21.86	24.40	26.94	32.20



Verpackungsröhre



Nummernschlüssel

D	M	S	D	-	02	-	H2	-	S	-	TR
1					2		3		4		5

Typ  1
DMSD = DMSD

Anzahl der Positionen  2
01 = 01
02 = 02
03 = 03
04 = 04
05 = 05
06 = 06
07 = 07
08 = 08
09 = 09
10 = 10
12 = 12

Betätiger  3
Angehobener Aktuator = H1
Versenkter Aktuator = H2
Versenkter Aktuator Film = H3

Anschluss  4
Gullwing = S

Verpackung  5
Tape & Reel = TR
Rohr = TU

Varianten

Typ	Anzahl der Positionen	Betätiger	Anschluss	Verpackungseinheit [ST]	Verpackung	Konfig. Code	Bestell-Nummer
DMSD	01	Versenkter Aktuator	Gullwing	1000	Tape & Reel	DMSD-01-H2-S-TR	3-162-602
DMSD	02	Versenkter Aktuator	Gullwing	1000	Tape & Reel	DMSD-02-H2-S-TR	3-162-603
DMSD	03	Versenkter Aktuator	Gullwing	1000	Tape & Reel	DMSD-03-H2-S-TR	3-162-604
DMSD	04	Versenkter Aktuator	Gullwing	1000	Tape & Reel	DMSD-04-H2-S-TR	3-162-605
DMSD	05	Versenkter Aktuator	Gullwing	1000	Tape & Reel	DMSD-05-H2-S-TR	3-162-606
DMSD	06	Versenkter Aktuator	Gullwing	1000	Tape & Reel	DMSD-06-H2-S-TR	3-162-607
DMSD	07	Versenkter Aktuator	Gullwing	1000	Tape & Reel	DMSD-07-H2-S-TR	3-162-608

Typ	Anzahl der Positionen	Betätiger	Anschlussstyp	Verpackungseinheit [ST]	Verpackung	Konfig. Code	Bestell-Nummer
DMSD	08	Versenkter Aktuator	Gullwing	1000	Tape & Reel	DMSD-08-H2-S-TR	3-162-609
DMSD	09	Versenkter Aktuator	Gullwing	1000	Tape & Reel	DMSD-09-H2-S-TR	3-162-610
DMSD	10	Versenkter Aktuator	Gullwing	1000	Tape & Reel	DMSD-10-H2-S-TR	3-162-611
DMSD	12	Versenkter Aktuator	Gullwing	1000	Tape & Reel	DMSD-12-H2-S-TR	3-162-612
DMSD	01	Versenkter Aktuator Film	Gullwing	1000	Tape & Reel	DMSD-01-H3-S-TR	3-162-613
DMSD	02	Versenkter Aktuator Film	Gullwing	1000	Tape & Reel	DMSD-02-H3-S-TR	3-162-614
DMSD	03	Versenkter Aktuator Film	Gullwing	1000	Tape & Reel	DMSD-03-H3-S-TR	3-162-615
DMSD	04	Versenkter Aktuator Film	Gullwing	1000	Tape & Reel	DMSD-04-H3-S-TR	3-162-616
DMSD	05	Versenkter Aktuator Film	Gullwing	1000	Tape & Reel	DMSD-05-H3-S-TR	3-162-617
DMSD	06	Versenkter Aktuator Film	Gullwing	1000	Tape & Reel	DMSD-06-H3-S-TR	3-162-618
DMSD	07	Versenkter Aktuator Film	Gullwing	1000	Tape & Reel	DMSD-07-H3-S-TR	3-162-619
DMSD	08	Versenkter Aktuator Film	Gullwing	1000	Tape & Reel	DMSD-08-H3-S-TR	3-162-620
DMSD	09	Versenkter Aktuator Film	Gullwing	1000	Tape & Reel	DMSD-09-H3-S-TR	3-162-621
DMSD	10	Versenkter Aktuator Film	Gullwing	1000	Tape & Reel	DMSD-10-H3-S-TR	3-162-622
DMSD	12	Versenkter Aktuator Film	Gullwing	1000	Tape & Reel	DMSD-12-H3-S-TR	3-162-623
DMSD	01	Angehobener Aktuator	Gullwing	1000	Tape & Reel	DMSD-01-H1-S-TR	3-162-624
DMSD	02	Angehobener Aktuator	Gullwing	1000	Tape & Reel	DMSD-02-H1-S-TR	3-162-625
DMSD	03	Angehobener Aktuator	Gullwing	1000	Tape & Reel	DMSD-03-H1-S-TR	3-162-626
DMSD	04	Angehobener Aktuator	Gullwing	1000	Tape & Reel	DMSD-04-H1-S-TR	3-162-627
DMSD	05	Angehobener Aktuator	Gullwing	1000	Tape & Reel	DMSD-05-H1-S-TR	3-162-628
DMSD	06	Angehobener Aktuator	Gullwing	1000	Tape & Reel	DMSD-06-H1-S-TR	3-162-629
DMSD	07	Angehobener Aktuator	Gullwing	1000	Tape & Reel	DMSD-07-H1-S-TR	3-162-630
DMSD	08	Angehobener Aktuator	Gullwing	1000	Tape & Reel	DMSD-08-H1-S-TR	3-162-631
DMSD	09	Angehobener Aktuator	Gullwing	1000	Tape & Reel	DMSD-09-H1-S-TR	3-162-632
DMSD	10	Angehobener Aktuator	Gullwing	1000	Tape & Reel	DMSD-10-H1-S-TR	3-162-633
DMSD	12	Angehobener Aktuator	Gullwing	1000	Tape & Reel	DMSD-12-H1-S-TR	3-162-634
DMSD	01	Versenkter Aktuator	Gullwing	13000	Rohr	DMSD-01-H2-S-TU	3-162-635
DMSD	02	Versenkter Aktuator	Gullwing	7700	Rohr	DMSD-02-H2-S-TU	3-162-636
DMSD	03	Versenkter Aktuator	Gullwing	5500	Rohr	DMSD-03-H2-S-TU	3-162-637
DMSD	04	Versenkter Aktuator	Gullwing	4200	Rohr	DMSD-04-H2-S-TU	3-162-638
DMSD	05	Versenkter Aktuator	Gullwing	3400	Rohr	DMSD-05-H2-S-TU	3-162-639
DMSD	06	Versenkter Aktuator	Gullwing	2900	Rohr	DMSD-06-H2-S-TU	3-162-640
DMSD	07	Versenkter Aktuator	Gullwing	2500	Rohr	DMSD-07-H2-S-TU	3-162-641
DMSD	08	Versenkter Aktuator	Gullwing	2200	Rohr	DMSD-08-H2-S-TU	3-162-642
DMSD	09	Versenkter Aktuator	Gullwing	2000	Rohr	DMSD-09-H2-S-TU	3-162-643
DMSD	10	Versenkter Aktuator	Gullwing	1800	Rohr	DMSD-10-H2-S-TU	3-162-644
DMSD	12	Versenkter Aktuator	Gullwing	1500	Rohr	DMSD-12-H2-S-TU	3-162-645
DMSD	01	Versenkter Aktuator Film	Gullwing	13000	Rohr	DMSD-01-H3-S-TU	3-162-646
DMSD	02	Versenkter Aktuator Film	Gullwing	7700	Rohr	DMSD-02-H3-S-TU	3-162-647
DMSD	03	Versenkter Aktuator Film	Gullwing	5500	Rohr	DMSD-03-H3-S-TU	3-162-648
DMSD	04	Versenkter Aktuator Film	Gullwing	4200	Rohr	DMSD-04-H3-S-TU	3-162-649
DMSD	05	Versenkter Aktuator Film	Gullwing	3400	Rohr	DMSD-05-H3-S-TU	3-162-650
DMSD	06	Versenkter Aktuator Film	Gullwing	2900	Rohr	DMSD-06-H3-S-TU	3-162-651
DMSD	07	Versenkter Aktuator Film	Gullwing	2500	Rohr	DMSD-07-H3-S-TU	3-162-652
DMSD	08	Versenkter Aktuator Film	Gullwing	2200	Rohr	DMSD-08-H3-S-TU	3-162-653
DMSD	09	Versenkter Aktuator Film	Gullwing	2000	Rohr	DMSD-09-H3-S-TU	3-162-654
DMSD	10	Versenkter Aktuator Film	Gullwing	1800	Rohr	DMSD-10-H3-S-TU	3-162-655

Typ	Anzahl der Positionen	Betätiger	Anschlussstyp	Verpackungseinheit [ST]	Verpackung	Konfig. Code	Bestell-Nummer
DMSD	12	Versenkter Aktuator Film	Gullwing	1500	Rohr	DMSD-12-H3-S-TU	3-162-656
DMSD	01	Angehobener Aktuator	Gullwing	13000	Rohr	DMSD-01-H1-S-TU	3-162-657
DMSD	02	Angehobener Aktuator	Gullwing	7700	Rohr	DMSD-02-H1-S-TU	3-162-658
DMSD	03	Angehobener Aktuator	Gullwing	5500	Rohr	DMSD-03-H1-S-TU	3-162-659
DMSD	04	Angehobener Aktuator	Gullwing	4200	Rohr	DMSD-04-H1-S-TU	3-162-660
DMSD	05	Angehobener Aktuator	Gullwing	3400	Rohr	DMSD-05-H1-S-TU	3-162-661
DMSD	06	Angehobener Aktuator	Gullwing	2900	Rohr	DMSD-06-H1-S-TU	3-162-662
DMSD	07	Angehobener Aktuator	Gullwing	2500	Rohr	DMSD-07-H1-S-TU	3-162-663
DMSD	08	Angehobener Aktuator	Gullwing	2200	Rohr	DMSD-08-H1-S-TU	3-162-664
DMSD	09	Angehobener Aktuator	Gullwing	2000	Rohr	DMSD-09-H1-S-TU	3-162-665
DMSD	10	Angehobener Aktuator	Gullwing	1800	Rohr	DMSD-10-H1-S-TU	3-162-666
DMSD	12	Angehobener Aktuator	Gullwing	1500	Rohr	DMSD-12-H1-S-TU	3-162-667

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