

RS 76 C - Langhubtaster, nicht beleuchtbar

3.13.001.210/0000

Für Verwendung mehrteiliger Tastenkappen empfohlen.



Zubehör und Tastenkappen siehe RS 76.

Allgemein

Empfohlenes Tasterraster	19,05 mm
--------------------------	----------

Mechanischer Aufbau

Kontaktfunktion	tastend
Befestigung	Lötbefestigung
Anschluss	Lötanschluss, verzinnt
Kontaktsystem	kontaktlos mit Hall-IC
Beleuchtung	nein

Mechanische Kennwerte

Schaltweg aus	0,8 ... 2,4 mm
Betätigungskraft max.	1 N
Betätigungsweg	4 mm
Schaltweg ein	1,5 - 2,8 mm
Anschlagfestigkeit max.	100 N

Elektrische Kennwerte

Betriebsspannung DC	4,75 ... 5,25 V
Speisestrom max. bei $U_{IL} = 0 V$	0,5 mA
Speisestrom max. bei $U_{IH} = 5 V$	5 mA
Eingangsspannung (F) bei $U_{IL} = 0 V$	0,4 V
Eingangsspannung (F) bei $U_{IH} = 2.4V$	5,25 V
Ausgangslaststrom (Q) max.	16 mA
Ausgangsreststrom (Q) max.	10 μA
Ausgangsrestspannung (Q) max. bei 16 mA	0,4 V
ESD-Festigkeit max.	8 kV
Ausgangsschaltzeiten (Q) bei 25°C, t_{PHL}	3 μs
Ausgangsschaltzeiten (Q) bei 25°C, t_{PLH}	4 μs
Ausgangsschaltzeiten (Q) bei 25°C, t_{THL}	1 μs
Ausgangsschaltzeiten (Q) bei 25°C, t_{TLH}	2 μs

Sonstige Angaben

Zuverlässigkeit Hall-IC bei 25°C	$\lambda = 2,5 \times 10^{-7} \text{ h}^{-1}$
Arbeitstemperatur min.	0 °C
Arbeitstemperatur max.	+70 °C
Lagertemperatur min.	-40 °C
Lagertemperatur max. (Produkt)	+80 °C
Lagertemperatur max. (Verpackung)	+50 °C
Umweltbeständigkeit	nach IEC 60068-2-14, -30, -33 und -78
Lebensdauer min. (Schaltzyklen)	10 ⁸ Zyklus
Schutzart	IP40 (DIN EN 60529)
Brandverhalten der Werkstoffe	UL 94 HB
ROHS konform	ja
REACH konform	ja

