



■ Single Pole Single Throw SMT

MECHANISCHE KENNWERTE	MECHANICAL DATA	
Befestigungsart	Fixation mode	SMT
Bauform	Type	Piano
Schaltstellungen	Switching positions	2
Rastermaß der Anschlüsse	Pitch of solderpins	1,27mm
Schaltart	Switching mode	Wischkontakt, öffnen und schließen / Contact wiping on make and break
Schaltung	Contact form	SPST
Lebensdauer, mechanisch	Mechanical life	1000 Betätigungen / 1000 operations
Schiebekraft	Operating force	8N
Betriebstemperatur	Operating temperature	-25... +70°C
Lagertemperatur	Storage temperature	-40... +85°C
Luftfeuchtigkeit	Humidity	95% RH, 40°C, 96h
Erschütterung	Vibration	10-55Hz, 6h
Reflowtemperaturprofil (nur Richtwert)	Reflow soldering profile (reference only)	max. 20s /240°C, max. 260°C
Achtung	Warning	Während des Lötprozesses die Kontaktpos. auf "off" stellen / Please keep contacts in "off" positions during reflow soldering
ELEKTRISCHE KENNWERTE	ELECTRICAL DATA	
Schaltspannung max.	Operating voltage max.	24V
Schaltstrom max.	Operating current max.	25mA
Ruhestrom	Standby current	100mA
Prüfspannung	Test voltage	300VAC min., 60s
Durchgangswiderstand neu	Contact resistance initial	100mΩ
Durchgangswiderstand nach Lebensdauertest	Contact resistance after life test	200mΩ
Kapazität zwischen benachbarten Schaltern	Capacitance between adjacent switches	5pF max.
MATERIAL	MATERIAL	
Gehäuse	Housing	UL 94V-0
Lötpinoberfläche	Solder pins	Flashgold / Au flash
Kontaktoberfläche	Contact material	vergoldet / gold plated