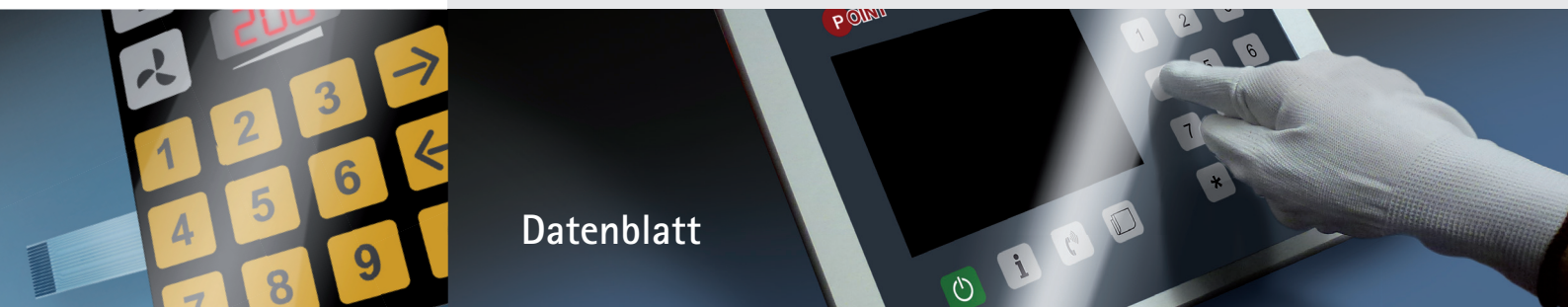


Kapazitive Tastaturen



Technische Spezifikationen

Elektrische Kennwerte

Schaltart	Matrix, Slider, Wheel
Isolationswiderstand	> 20 MΩ @ 25 Volt
Spannungsversorgung	2.5 - 5.5V
Leistungsaufnahme	max. 200 mW
Kontroller	Board, Chip-Set oder Firmware
Interface	I ² C, SPI, USB, RS232

Mechanische Kennwerte

Betätigung	Finger mit und ohne Handschuh
Betätigungskraft	keine Betätigungskraft notwendig
Tastenabstand	> 5 mm
Oberflächenmaterial	1-6 mm Glas, 0,18-3 mm Polyester, Polycarbonat, Acrylglas
Oberflächenhärte	bei Glas sehr gut, bei Kunststoff > 3H
Chemische Beständigkeit	sehr gut
Biegung Fahne	R > 2 mm

Klimatische Kennwerte

Betriebstemperatur	-25°C to +70°C
Lager Temperatur	-40°C to +85°C
Relative Luftfeuchtigkeit	0°C bei 90% RH, ohne Kondensation
Wasserbeständigkeit	Wassertropfen zulässig und Option Beregnung
IP Schutzart	bis IP 67

Optische Kennwerte

Lichtdurchlässigkeit	bis zu 88% ASTM D1003-92
Oberflächenbehandlung	glänzend, matt, entspiegelt