

Nutzen Sie den **ixes Faktor** auch für unsere neuen Produktgruppen:

Kundenspezifischer resistiver Touch Screen

Ihre Vorteile:

- Hohe Genauigkeit
- Starke (umweltfreundliche) Anpassungsfähigkeit
- Hohe operative Stabilität
- Ausgereifte Technologie
- Präzises Ansprechverhalten
- Hohe Lebensdauer
- Hohe Störsicherheit
- Kundenspezifische hohe Anforderungen möglich
- Niedrige Kosten

30 Jahre Erfahrung in der Produktion von Ein- und Ausgabegeräten.

Überzeugen Sie sich vom **ixes Faktor** und sichern Sie sich Ihr unverbindliches Spezialangebot.



Technische Daten / Merkmale (Standard):

- 4- bis 8-Draht Technologie
- Aufbau: F+G, I+F+G, I+F+F+G, G+G
(F = Film / G = Glas / I = Icon / P = PMMA)
- 1-Finger Bedienung
- Größen: 1,8 bis 21,5 Zoll bei 4-Draht Technologie
5,0 bis 21,5 Zoll bei 5-Draht Technologie
- Glasstärken: 0,7 mm bis 3 mm
(Sonderstärken auf Anfrage möglich)
- Betriebsstrom 3,5 mA max.
- Betriebsspannung ≤ 10 V bei 4-Draht Technologie
DC 3 V - 7 V bei 5-Draht Technologie
- Isolationswiderstand ≥ 20 M Ω /25V (DC)
- Linearität $\leq 1,5$ %
- Reaktionszeit ≤ 10 ms
- Durchlässigkeit/Transmittance ≥ 78 %
- Oberflächen: entspiegelt, glänzend, Anti-Newton Ringe
- Temperaturbereiche - 20° C bis + 70° C
- Feuchtigkeitsbereiche: 10 % bis 90 % RH bei 60° C
nicht kondensierend
- Oberflächenhärte $\geq 3H$ bis 5H
- Betätigungsdauer: ≥ 1 Mio. bei 4-Draht Technologie
 ≥ 10 Mio. bei 5- und 8-Draht Technologie
- Starke chemische Resistenz gegen viele Säuren und Laugen



Technische Daten / Merkmale (kundenspezifische Anforderungen):

- Temperaturbereich bis 120° C
- Oberflächenhärte bis 7H (Gorilla-Glas)
- Sehr hohe Bruchfestigkeit durch chemische oder thermale Härtung
- Luftfeuchtigkeit bis 99 %
- Durchlässigkeit / Transmittance ≥ 95 %
- Anti-Kratz-Oberflächenbeschaffenheit

Anwendungsbereiche:

Industrie, Militär, Medizin, Haussicherheit, Automation etc.

ixes AG – smarttouch

Am Siebenstein 5
D-63303 Dreieich

Telefon: +49 (0) 6103-80445-0
Fax: +49 (0) 6103-80445-55

E-Mail: smarttouch@ixes.com
www.ixes-smarttouch.com