



Datenblatt

Stufenloser Sensortaster

Eigenschaften

- › Stufenlose Sensortaster am Bildschirmrand ermöglichen intuitive Bedienung
- › Einfaches Navigieren selbst in umfangreichen Menüstrukturen
- › Ausgereifte Technologie, auch in der Medizintechnik im Einsatz
- › Präzise Auswertung dank Analogtechnik
- › Integrierbar in Folientastaturen oder Gerätefrontplatten



Anwendung:

Der analoge **Sensofoil®** Sensortaster am Bildschirmrand ist eine innovative Idee für die Bedienung mit bildschirmgesteuerten Geräten und Maschinen. Auf einer langgestreckten Tastenfläche seitlich oder unterhalb am Bildschirmrand kann ein **Cursor stufenlos gesteuert** und mit einem Klick bestätigt werden. Stufenlose Cursorsteuerung direkt am Bildschirm war bisher nur mit Touchscreens möglich - mit schmutzigen oder fettigen Fingern immer ein Problem. Sensofoil® Sensortaster stellen eine saubere Alternative dar, besonders für die raue Industrie-Umgebung. Cursorsteuerungen, Geschwindigkeitseinstellungen, Verfahrwege begrenzen, Drehzahlregulierung, alles schnell und einfach mit der Sensortaste einstellen. Stufenlos von 0 auf 100 per Tastendruck.

Technologie:

Technisch gesehen handelt es sich um einen **potentiometrischen Wegsensor**, an dem bereits bei sanftem Berühren der Bedienungsort mit hoher Genauigkeit erkennbar ist. Durch etwas kräftigeren Druck lässt sich über eine weitere Schaltschwelle eine Klick-Funktion auslösen. Die elektrischen Signale lassen sich für eine komfortable Cursorsteuerung leicht auswerten. Durch Verwendung mehrerer Sensofoil® Sensortaster (z.B. rechts, unten und links) ist eine bequeme Bedienung auch für Linkshänder möglich.

Technische Daten

Betätigungskraft	0,6 bis 1,5 N für Positionsmeldung 2,5 bis 3,5 N für Bestätigungsmeldung
Betätigungsweg	0,15 bis 0,25 mm für Positionsmeldung 0,4 bis 0,5 mm für Bestätigungsmeldung
Länge des Einzelsensors	kundenspezifisch
Ausgangssignal	analog für Positionssensor digital für Bestätigungsmeldung
Auflösung	nahezu unendlich, abhängig von der Sensurlänge
Linearität	ca. 2%
Temperaturbereich	-20 °C bis +70 °C Betriebstemperatur -30 °C bis +70 °C Lagertemperatur
Lebensdauer	> 1 Mio. Schaltspiele pro Position

Alle technischen Daten sind keine zugesicherten Eigenschaften, sondern können je nach kundenspezifischem Aufbau abweichen.