

3Sense

MOVE TOUCH PRESS with one Button



HOME APPLIANCES

MOBILITY

Mit der Technologie 3SENSE lassen sich neuartige Produktdesigns mit einzigartiger Bedienung kostengünstig realisieren. Der große Vorteil dieser Technologie besteht darin, pro Schalter nicht nur eine, sondern 3 Bedienmöglichkeiten zu haben: MOVE, TOUCH, PRESS.

Highlights:

- > Neue Touch-Technologie für Produktdesigns der nächsten Generation von User Interfaces
- > Jede Taste mit 3 verschiedenen Zuständen belegbar – MOVE, TOUCH und PRESS
- > Erkennung von Annäherung, leichter Berührung und festem Druck
- > Slider, Doppelbelegungen von Knöpfen oder Wischgesten einfach und kostengünstig realisierbar
- > Neuartige Designs mit komplett schwarzer Bedienfront
- > Vielfältige Produkt-Anwendungen wie z.B. bei Black Panel Herd, 2-Hand-Sicherheitsbedienung, Türöffner, Codeeingabe u.v.m.
- > Für Bedienung mit Handschuhen geeignet
- > Einsetzbar bei Hausgeräten, Hygiene-Produkten, Industrieprodukten, in der E-Mobility und in vielen anderen Branchen

TECHNISCHE DATEN

3Sense Technologie

Funktion	3 Zustände in einem Taster – MOVE TOUCH PRESS
Eingabe Methode	Gesten, Berührung mit Finger, Berührung mit Handschuh
Einstellbare Parameter	Auslösekraft, Erkennung der Annäherung
Auslösekraft	MOVE = - TOUCH = 0,05 N PRESS > 1 N
Erkennung der Annäherung	50 mm (je nach Anwendung größere Entfernungen möglich)
Reaktionszeit	< 100 ms
Tastergröße (Min.)	18 mm
Abstand Taster zu Taster (Min.)	20 mm
Versorgungsspannung	3,3 V -32 V (Abhängig von der Anwendung)
Temperaturbereich	-20 °C bis 85 °C
CPU	Mikrocontroller (Abhängig von der Anwendung)
Schnittstellen	Digital Output, I2C, UART, SPI andere auf Anfrage
Software	3Sense Basis-Software

Irrtümer und Änderung vorbehalten

KONTAKT



Diehl AKO Stiftung & Co. KG
Tel.-Nr. +49 7522 73-737
Pfanterstraße 75-83
88239 Wangen

Weitere Informationen unter:
www.diehl.com/controls