

Die geniale Verknüpfung
von TOUCHPAD und
MECHANIKTASTE



TT24

Innovatives Touchpanel
mit taktilem Feedback

WELTNEUHEIT

Touchpanel	TT06	TT10+2	TT24
Versorgungsspannung	7 ... 28 VDC	7 ... 28 VDC	7 ... 28 VDC
Max. Stromaufnahme (bei 12 V)	200 mA	220 mA	400 mA
Abmessungen in mm	88,5 x 69 x 14	157,6 x 69 x 15	158,5 x 139,5 x 15
Gewicht in g	ca. 200	ca. 300	ca. 410
Kommunikation über	CAN-Bus	CAN-Bus	CAN-Bus
Konfigurierung über	USB	USB	USB
Anzahl Schaltzyklen	> 1 Million	> 1 Million	> 1 Million
Betätigungskraft Taste	ca. 10 N	ca. 10 N	ca. 10 N
Betätigungskraft Touch	1 N	1 N	1 N
Auflösung Gesamt (Pixel)	240 x 320	240 x 665	684 x 808
Auflösung Einzeltaste (pixel)	94 x 111	94 x 111	138 x 94
Anzahl Kameraeingänge	2	2	2
Kamera-Eingang	Analog NTSC	Analog NTSC	Analog NTSC
Helligkeit Display (Cd/m.)	800	800	1.000
Betrachtungswinkel	±80° horizontal ±80° vertikal	±80° horizontal ±80° vertikal	±80° horizontal ±80° vertikal
Schutzklasse	IP65 in eingebautem Zustand	IP65 in eingebautem Zustand	IP65 in eingebautem Zustand



TT24

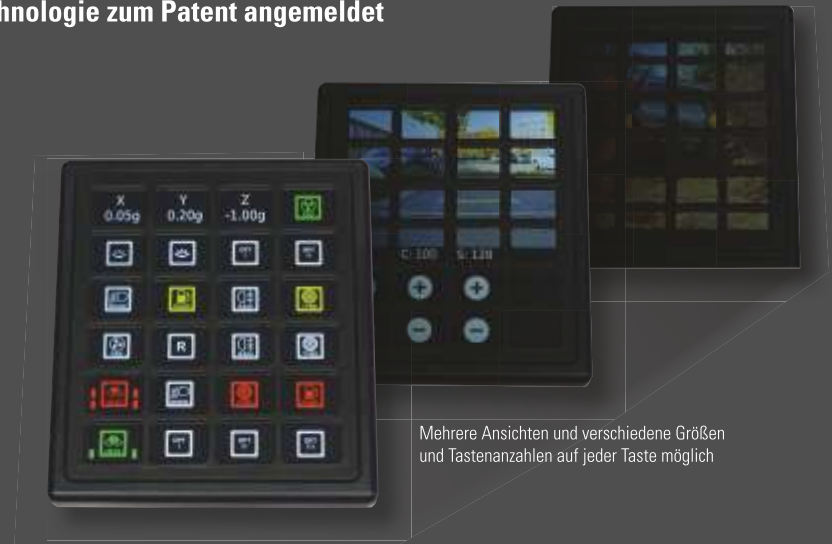
- Zweistufige Tastenfunktion: resistiver Touch + mechanische Taste (10 N / 0,3 mm Hub)
- Sichere Bedienung, auch mit Handschuhen
- Jeder Taste kann ein beliebiges Symbol zugeordnet werden
- Sehr gutes mechanisches Feedback
- Animierte Symbole darstellbar (z.B. Lüfter)
- Datenaustausch über CAN-Bus, daher auch als Display nutzbar (z.B. Öldruck, Temperatur)



- Mehrere Ansichten auf jeder Taste möglich
- Optisches Feedback der Funktion durch frei wählbare Farben und Icons
- Integrierte Kameraeingänge
- optionale Kommunikation: RS485, TCP/IP, Profinet etc.
- Integrierter Beschleunigungs- und Neigungssensor



- Visualisierung der Einstellwerte durch Balkenanzeige
- Dimmbar (auf Wunsch auch mit Helligkeitssensor)
- Gute Lesbarkeit auch bei Dunkelheit
- Programmierung über PC-Software
- Verwendung von kundenspezifischen Icons möglich (BMP/GIF-Format)
- Geringe Bautiefe (15 mm)
- Verschiedene Größen und Tastenanzahlen möglich
- Technologie zum Patent angemeldet



Mehrere Ansichten und verschiedene Größen und Tastenanzahlen auf jeder Taste möglich

