

KeTop T20N

Leicht, ergonomisch und wirtschaftlich



Das kompakte KeTop T20N überzeugt durch sein geringes Gewicht, seine ergonomische Form und eine komfortable Bedienung für Rechts- und Linkshänder. So ermöglicht es auch bei längeren Einsätzen ein ermüdungsarmes Arbeiten. Gleichzeitig bietet es eine wirtschaftliche Lösung mit attraktivem Preis-Leistungs-Verhältnis.

KeTop T20N das leichte Handbediengerät

Mit seiner taktilen Folientastatur, einem Gewicht von unter 500 Gramm und dem integrierten Handrad ist das KeTop T20N ideal für preissensible Anwendungen. Es eignet sich besonders für den Einsatz an Werkzeugmaschinen und vergleichbaren Maschinenkonzepten, bei denen kompakte Bauform, Bedienkomfort und Funktionalität gefragt sind.

Einfach integrieren, flexibel einsetzen

Dank vorbereiteter Kommunikationsschnittstellen lassen sich Tasten, LEDs und optionale Bedienelemente schnell und unkompliziert über unterschiedliche Protokolle anbinden. Auch das Handrad kann über ein Differenz-Quadratursignal (TTL) einfach integriert werden. Das schafft hohe Flexibilität für verschiedenste Maschinen- und Bedienkonzepte.

Maximale Freiheit für Ihre Visualisierung

Erstellen Sie Ihre eigene, individuelle Visualisierung direkt auf unserer Linux-Plattform – oder nutzen Sie alternativ unsere integrierte, schlanke Lösung. Dabei können einfache Texte über die CNC-Steuerung an das Gerät übertragen werden.

Universelle Anschlusstechnik – ohne Kompromisse

Das KeTop T20N ist mit unterschiedlichen Anschlusskabeln verfügbar und kann mit bestehenden KEBA Anschaltboxen verwendet werden. Das reduziert Integrationsaufwand und Investitionskosten und sorgt gleichzeitig für eine durchgängige, zukunftsichere Lösung.

Maßgeschneidert für Ihre Anwendung

Bei größeren Stückzahlen lässt sich das Gerät gezielt an Ihre individuellen Bedienanforderungen anpassen. Dafür stehen vielfältige Einbauelemente und Ausstattungsoptionen zur Verfügung, mit denen sich Funktionalität und Bedienkomfort optimal auf die jeweilige Anwendung abstimmen lassen.



KeTop T20N

Leicht, handlich und vielseitig

Technische Spezifikationen

Display

- Größe: 3,5" (16:9)
- Auflösung: WQVGA 480 x 272 Pixel
- Touchscreen: analog resistiv

Tastatur

- Folientastatur, 20 taktile Tasten, 8 LEDs

Bedienelemente

- Wahlschalter: 16 Stufen
- Handrad: magnetische Rasterung, 100 Impulse/Umdrehung

Sicherheitselemente

- Not-Halt / Stopp-Taster: 2-kreisig verdrahtet (optional beleuchtbar); EN ISO 13850
- Zustimmtaster: 3-stufig 2-kreisig, Zwangsöffnung nach EN 60947-1 und EN 60947-5-8

Rechnerkern

- Prozessor: ARM Cortex A53 Quad Core 1,6 GHz
- Speicher: 2 GB RAM, 8 GB Flash
- Betriebssystem: Linux

Schnittstellen

- Kommunikationsschnittstelle: Ethernet 10/100 Mbit/s
- Datensicherung: USB 2.0
- Speicherkarten Schnittstelle: microSD

Allgemein

- Spannungsversorgung: 24 V DC
- Leistungsaufnahme: Max. 8,5 W
- Gehäuse LxBxH: ca. 226 x (82-162) x 55 mm
- Gewicht: ca. 450 g (ohne Kabel)
- Farbe: RAL 7016 Anthrazit grau
- Material: ABS-PC
- Schutzart: IP54
- Richtlinien: EMV-Richtlinie 2014/30/EU, RoHS-Richtli 2011/65/EU, Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

Umgebungsbedingungen

- Betriebstemperatur: 0 °C bis 45 °C
- Lagertemperatur: -25 °C bis 70 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 5% bis 95% (nicht kondensierend)
- Schockfestigkeit laut EN 61131-2 bzw. EN 60068-2-27: 15 g / 11 ms

Zubehör

- Magnethalterung, Wandhalterung
- Kabel 2,5 / 5 / 7 / 10 / 15 / 20 m
- Anschaltboxen



KEBA

Automation by innovation.