



VORTEILE

- Nutzerfreundliche Bedienung
- Hoher Individualisierungsgrad
- Einfache Integration ins Fahrzeugsystem
- Flexibles Beleuchtungskonzept
- Geeignet für raue Umgebungsbedingungen

ZENTRALE BEDIENEINHEIT

ANWENDUNGSBEISPIELE

- Nutzfahrzeuge
- Landmaschinen
- Baumaschinen
- Materialumschlag
- Kommunalfahrzeuge
- Freizeitfahrzeuge
- Elektrofahrzeuge
- Boote & Schiffe

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Dreh-Drücksteller mit 4-Wege Kippfunktion sowie sechs Tasten für Schnellzugriff
- Basierend auf CAN J1939-Schnittstelle
- Design und Funktionsumfang kundenspezifisch anpassbar
- Staub- und Wasserschutz bis IP 66
- Flexible RGB-Beleuchtung mit LEDs
- Optional Schrifterkennung (auf Anfrage)

SPEZIFIKATIONEN

Versorgungsspannung	12 / 24 V DC (9 – 36 V DC)
Ruhestrom	< 300 µA at 12 V DC
Lebensdauer	
Tasten	
➤ Drücken	200.000 Schaltzyklen
Dreh-Drücksteller	
➤ Drücken	1.000.000 Schaltzyklen
➤ Drehen	1.000.000 Schaltzyklen (360°)
➤ Kippen	250.000 Schaltzyklen in jede Richtung
Betriebstemperatur	-40 °C ... 85 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... 85 °C
Anschluss	4-pin MQS
Schutzart	IP 66
CAN-Protokoll	J1939 (weitere Protokolle auf Anfrage)
Symbolbeleuchtung	Flexibel (RGB-LEDs)
Befestigung	3 Gewindestangen M6

AUF ANFRAGE

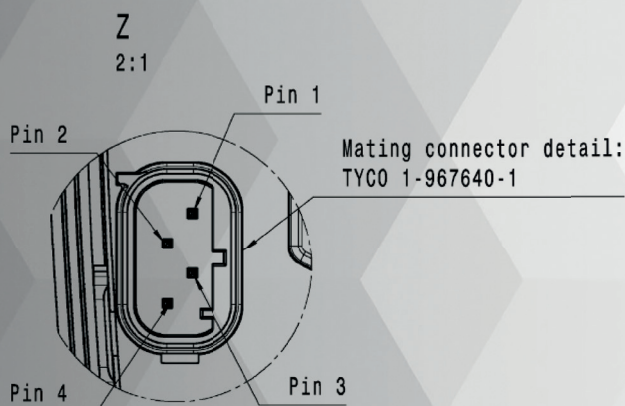
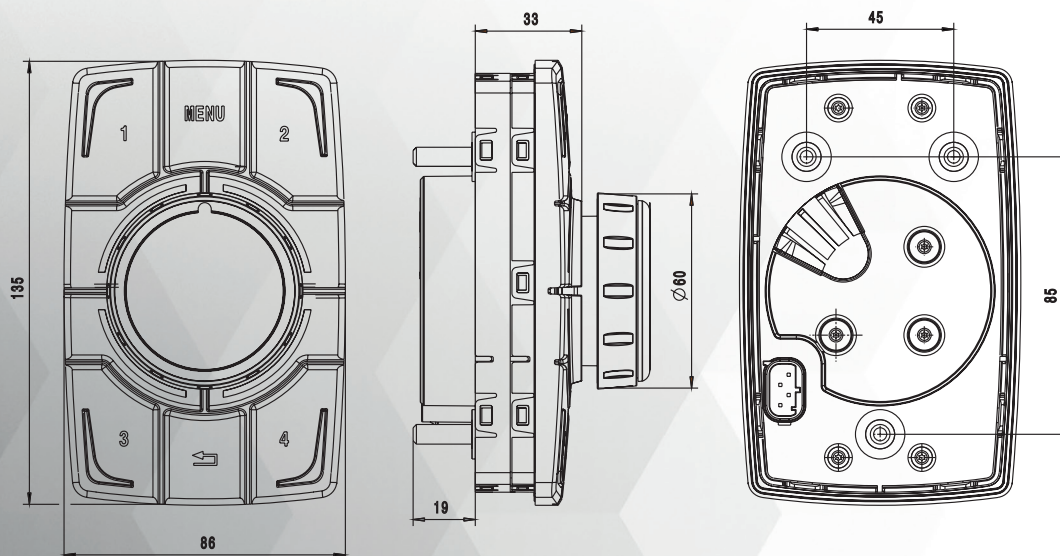
- Verschiedene CAN-Protokolle (CANopen)
- Schrifterkennung in Drehknopf

VARIANTEN

- Ohne Corona-Beleuchtung
- Corona-Beleuchtung in Drehknopf anstatt in Keypad (IP 54)

ZEICHNUNGEN

(Maßangaben in mm)



Pin no.	Circuit
Pin 1	CAN LO
Pin 2	CAN HI
Pin 3	GND
Pin 4	KL30