

KeypadModules

Produktübersicht

Die KeypadModule sind Schaltmodule mit SAE J1939 Schnittstelle. Mit ihrem modularen Aufbau, ihrer Ausrichtung für den Einsatz in rauer Umgebung und der Schutzart IP68 sind sie perfekt für den Einbau in mobilen Applikationen geeignet.

Das Modulkonzept besteht aus einem Mastermodul, das direkt mit dem SAE J1939 Bus verbunden werden kann. Bis zu 7 weitere ExpansionModule sind über einen im Mastermodul integrierten LIN 2.0 Bus erweiterbar.

Verbunden werden die einzelnen Module durch dichte Deutsch Steckverbinder.

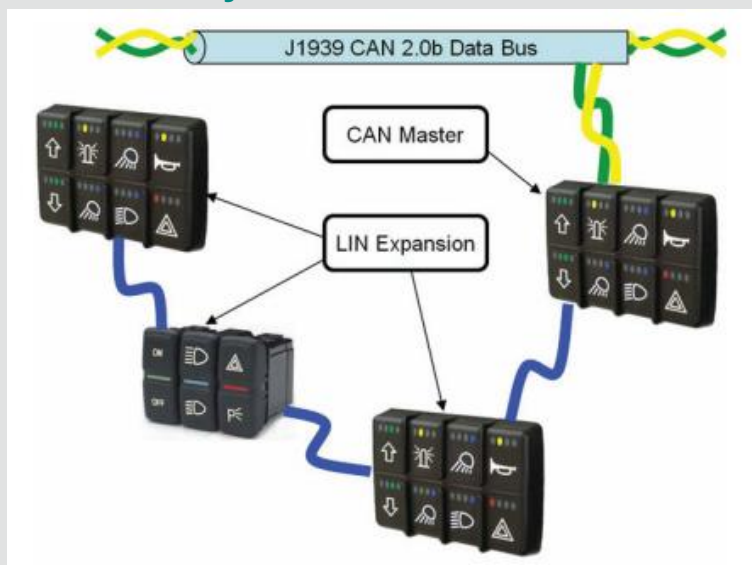
- Langer Lebenszyklus 1 Mio. Schaltzyklen
- 4 verschiedenfarbige LEDs zur Darstellung von Zuständen
- Dimmbare Hintergrundbeleuchtung
- Immun gegen SAE J1455 und J1113 Stromstörungen

Die Module können einfach parametrierbar werden wobei b-plus zu dieser Modulfamilie einen kostenlosen Softwarebaustein für CODESYS® anbietet.



Abbildung 1: Verschiedene Ausführungen der KeypadModule

Modularer Systemaufbau



Hardware-Spezifikation

Protokoll: SAE J1939 (Intern LIN2.0)

Lebensdauer: Bis 1 Million Schaltzyklen

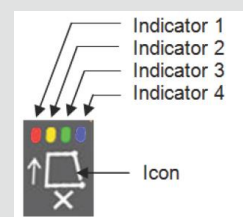
Erweiterung: Bis zu 7 Erweiterungsmodule

Schutzart: IP68

Betriebstemperatur: -40 - +85°C

Betriebsspannung: 9 - 32 V DC

Taste und LED



Abmessungen

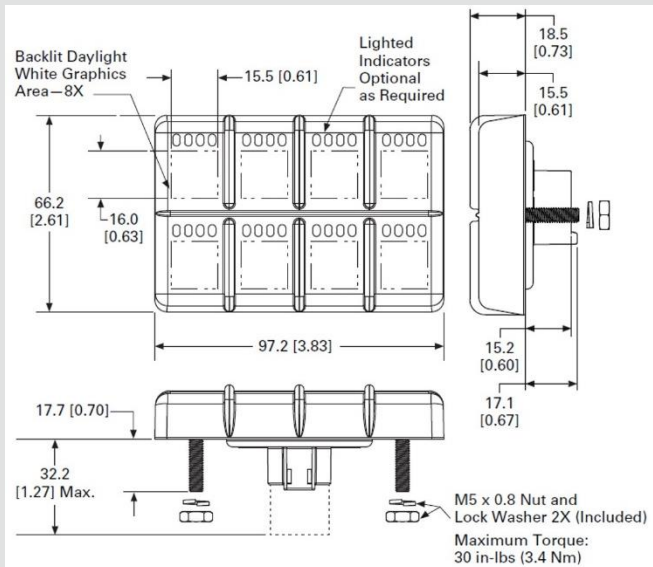


Abbildung 1: Maßzeichnung KeypadModul 8 Tasten

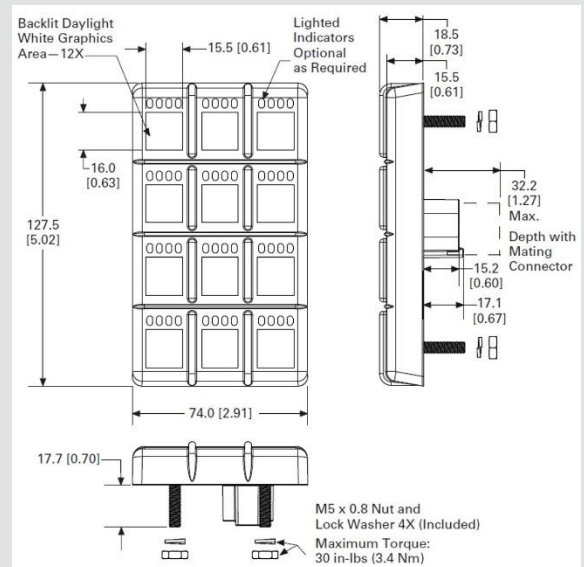


Abbildung 3: Maßzeichnung KeypadModul 12 Tasten

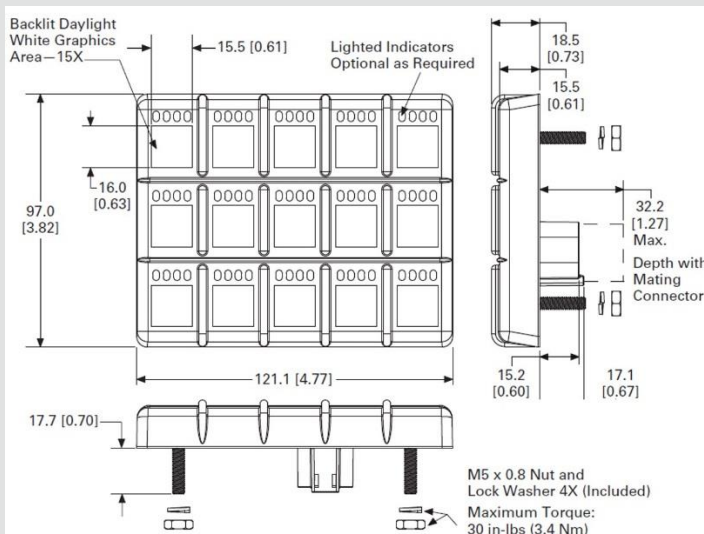


Abbildung 4: Maßzeichnung KeypadModul 15 Tasten

Steckerbelegung

PIN	Master	b-plus Farben
1	Vbat	Rot
2	Common	Braun
3	CAN high	Gelb
4	CAN low	Grün
5	Common	Braun
6	LIN	Blau



Bestellinformationen

Name	Artikelnummer.	Beschreibung
KeypadModulMaster 8 Tasten	B12500-KMM-001-2Z4T	Tastenmodul (2 Zeilen mit je 4 Tasten) Master für Anschluss an CAN (J1939) mit LIN Anschluss für SwitchModulExpansion, IP68, 1 000 000 Cycles, -40..+85°C, 9..32 V DC
KeypadModulMaster 12 Tasten	B12500-KMM-001-4Z3T	Tastenmodul (4 Zeilen mit je 3 Tasten) Master für Anschluss an CAN (J1939) mit LIN Anschluss für SwitchModulExpansion, IP68, 1 000 000 Cycles, -40..+85°C, 9..32 V DC
KeypadModulMaster 15 Tasten	B12500-KMM-001-3Z5T	Tastenmodul (3 Zeilen mit je 5 Tasten) Master für Anschluss an CAN (J1939) mit LIN Anschluss für SwitchModulExpansion, IP68, 1 000 000 Cycles, -40..+85°C, 9..32 V DC
KeypadModulSupply 2m	B12504-KMS-100-2000	Kabelsatz Spannungsversorgung und CAN-Bus für KeyPadModulMaster, Länge: 2 m

Alle Daten bei 25°C Umgebungstemperatur, falls nicht anders angegeben. / All data at nominal input and 25° C ambient temperature, if not marked otherwise. * Alle Daten dienen nur Informationszwecken und sind nicht als zugesicherte Eigenschaften aufzufassen. / All data for information purposes only, no assured characteristics. * Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung sowie Irrtümer vorbehalten. / Technical modifications without notice and errors reserved. * Belastung mit Extremwerten über einen längeren Zeitraum kann die Zuverlässigkeit beeinflussen. / Strain with extreme values for a longer period may affect the reliability. * Alle Trademarks und Logos sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen. / All trademarks and logos are property of the concerning companies. © b-plus GmbH • Jul-14 • Version: 5.0