



#### Features

- ✓ Einspeisung 24 V für Teilnehmerversorgung
- ✓ Metallisiertes Gehäuse
- ✓ Keine verlierbaren Teile
- ✓ Kleine Bauform
- ✓ Die maximale Umgebungstemperatur für UL beträgt +60 °C.

## CAN-Bus Stecker 90°

Helmholz bietet Ihnen den CAN-Bus Stecker für Übertragungsraten bis 1 Mbit/s an.

Der CAN-Bus Stecker wird direkt auf die CAN-Bus-Schnittstelle (SUB-D-Buchse, 9-polig) der CAN-Bus-Teilnehmer gesteckt. Der Anschluss der CAN-Busleitungen erfolgt über 6-polige Schraubklemmen.

Über einen Schiebeschalter wird eingestellt, ob der Anschlussstecker als Knoten oder am Segment-Ende eingesetzt werden soll.

Der Schalter ist auch im eingebauten Zustand zu betätigen. Die Einstellung ist deutlich erkennbar.

In der Einstellung Knoten („OFF“) ist der Stecker dann zu betreiben, wenn der ankommende und der abgehende Bus miteinander verbunden werden sollen. Der Abschlusswiderstand ist dann unwirksam.

Als Segment-Ende („ON“) muss der Stecker jeweils am ersten und letzten (äußeren) Teilnehmer des Segments eingestellt werden. In diesem Fall wird der Abschlusswiderstand auf den ankommenden Bus geschaltet, der abgehende Bus wird getrennt.

Die CAN-Stecker arbeiten auch in den erweiterten Umgebungstemperaturen von -25 °C bis +85 °C.

#### Allgemeine Informationen

|                     |                                                        |
|---------------------|--------------------------------------------------------|
| Bestellnummer       | 700-690-1BA12                                          |
| Artikelname         | CAN-Bus Stecker 90°, ohne zusätzlichen Geräteanschluss |
| Lieferumfang        | CAN-Bus Stecker 90°                                    |
| Abmessungen (TxBxH) | 40 x 17 x 64 mm                                        |
| Gewicht             | ca. 40 g                                               |

|                     |                                                                         |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Kabelabgang         | senkrecht                                                               |
| Abschlusswiderstand | Widerstand 120 $\Omega$ integriert und über Schiebeschalter zuschaltbar |

#### **CAN-Schnittstelle**

|                              |                                                       |
|------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Anzahl                       | 1                                                     |
| Übertragungsrate             | max. 1 Mbit/s                                         |
| Anschluss                    | SUB-D-Buchse, 9-polig                                 |
| Zusätzlicher Geräteanschluss | Nein                                                  |
| CAN-Busleitung               | Drähte bis 0,5 mm <sup>2</sup> , 60/75 °C Kupferkabel |
| Anschlussart                 | 6 Reihenklemmen                                       |
| Maximaler Außendurchmesser   | 8,0 mm                                                |

#### **Stromversorgung**

|                  |         |
|------------------|---------|
| Betriebsspannung | DC 24 V |
|------------------|---------|

#### **Umgebungsbedingungen**

|                                |                                                                             |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur            | -25 °C ... +85 °C (Die maximale Umgebungstemperatur für UL beträgt +60 °C.) |
| Transport- und Lagertemperatur | -25 °C ... +85 °C                                                           |
| Relative Luftfeuchte           | 70 % bei +25 °C                                                             |
| Verschmutzungsgrad             | 2                                                                           |
| Schutzart                      | IP20                                                                        |
| Zulassungen                    | CE, UL                                                                      |