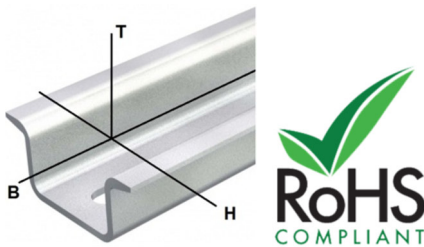


## M12-InterfaceMale M12-InterfaceMale-Modul

Bei dem M12-InterfaceMale-Modul handelt es sich um einen Adapter. Dieser Adapter wurde speziell für den Ultraschallsensor hps+80 von Microsonic konzipiert, um den LCA-2 LinkControl-Adapter ohne großen Aufwand mit dem Sensor verbinden zu können. Dabei werden die Einzeladern des Sensorkabels an den Federzugklemmen angeschlossen und 1:1 auf den M12-Stecker durchgeschliffen. Mittels beliebigem M12 Anschlusskabel können die Signale am M12-Stecker abgegriffen und zu div. Geräten weiter verteilt werden. Es ist nun möglich, den T-Stecker des LinkControl-Adapters zwischen Anschlusskabel und M12-Stecker zu schalten. Über das Anschlusskabel lässt sich der LinkControl-Adapter mit Spannung versorgt. Details zum zwischenschalten siehe Bild unter Anschlussprinzip.

Es besteht durchaus die Möglichkeit, dass der Adapter für andere Zwecke zum Einsatz kommen kann. Dabei müssen jedoch die technischen Daten berücksichtigt und eingehalten werden.



### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit VE	1 Stück
Gewicht pro Stück (exkl. Verpackung)	56g
Gewicht pro Stück (inkl. Verpackung)	66g
Herkunftsland	Deutschland

### Technische Daten mechanisch

Breite (B)	40mm
Höhe (H)	92mm
Tiefe (T)	50mm
Umgebungstemperatur (Betrieb)	0°C ... 50°C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20°C ... 70°C
relative Feuchte	90% ohne Betauung
Einbaulage	beliebig

### Technische Daten elektrisch

Nennspannung $U_N$	48V AC/DC
Nennstrom $I_N$	2A
Schutzart	IP20

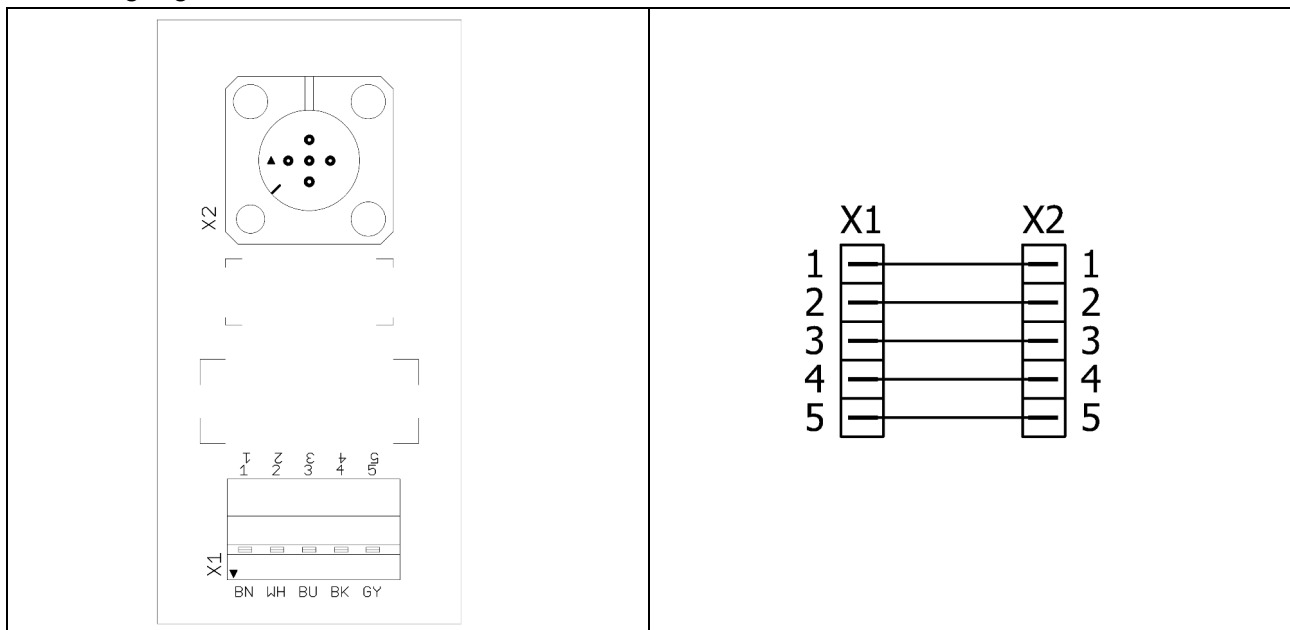
**M12-InterfaceMale**  
M12-InterfaceMale-Modul

Anschlussdaten Leiterplattenklemme X1	
Anschlussart	Push-in-Federanschluss
Leiterquerschnitt starr	0,25mm <sup>2</sup> ... 1,5mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel	0,25mm <sup>2</sup> ... 1,5mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit/ohne Kunststoffhülse	0,25mm <sup>2</sup> ... 1,5mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge	10mm
Anschlussdaten Gerätesteckverbinder X2	
Anschlussart	M12-Stecker, 5-pol, A kodiert

**Normen und Bestimmungen**

Normen/Bestimmungen	EN 50178: 10/97
---------------------	-----------------

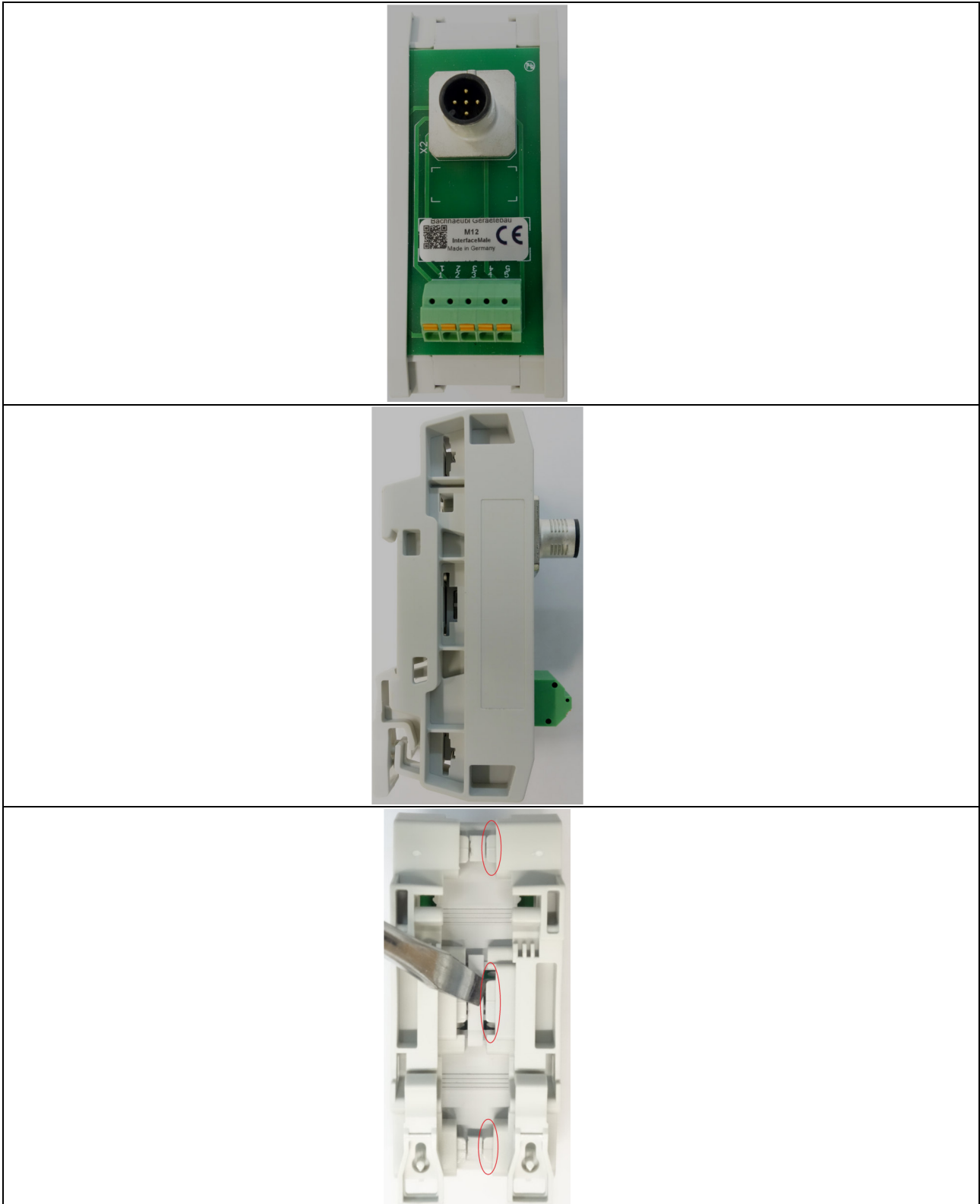
**PIN-Belegung**



Die Federzugklemmen für die Einzeladern befinden sich ab Werk unten. Es besteht die Möglichkeit die Federzugklemmen um 180° zu drehen, sodass der Anschluss von oben möglich ist. Dazu müssen die drei Verriegelungen eines Seitenelementes auf der Rückseite (siehe Bilder, Markierung in rot) gelöst werden. Anschließend kann das Seitenelement entfernen und die Leiterplatte um 180° gedreht werden. Zum Schluss kann das Seitenelement wieder entsprechend montiert werden.

## M12-InterfaceMale M12-InterfaceMale-Modul

### Bilder



## M12-InterfaceMale M12-InterfaceMale-Modul

### Anschlussprinzip

