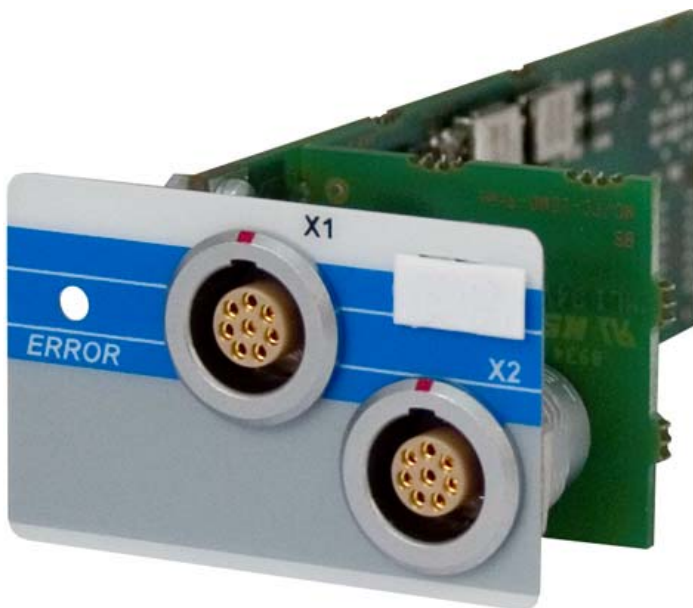


NC-Einsteckmodul

MSR 261



Dieses Eingangsmodul hat 2 voneinander unabhängige Zählerstufen für Inkrementalgeber mit RS422 Pegel. Das Modul bietet eine 16 Bit-Zählerauflösung mit maximal 125 kHz Eingangsfrequenz.

Technische Daten

Inkrementalgeberanschluss

| | |
|-------------------|--|
| Anzahl der Kanäle | 2 |
| Eingangssignale | Inkrementalgebersignale (A, /A, B, /B, R, /R) RS422-Pegel mit 150 Ω Abschluss |
| Eingangsfrequenz | Maximal 125 kHz |
| Zählfrequenz | Maximal 500 kHz |
| Signalauswertung | 4-fach |
| Zählerauflösung | 16 Bit |

Ausgangsspannung

| | |
|----------------------------|--|
| Ausgangsspannung | +5 V / kurzschlussfest 4,5 V – 5,5 V / 0,1 A 4,0 V – 5,5 V / 0,2 A |
| Summenstrom 5 V pro Modul | 400 mA |
| Summenstrom 5 V pro Basis | 1,6 A |
| Summenstrom 5 V pro System | 3 A |

ACHTUNG:

Es darf KEINE externe Versorgung angeschlossen werden, sondern es MUSS die Versorgungsspannung des Moduls verwendet werden!

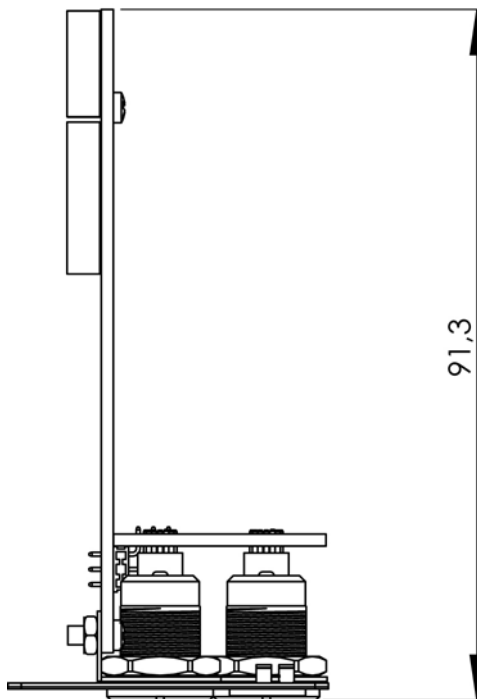
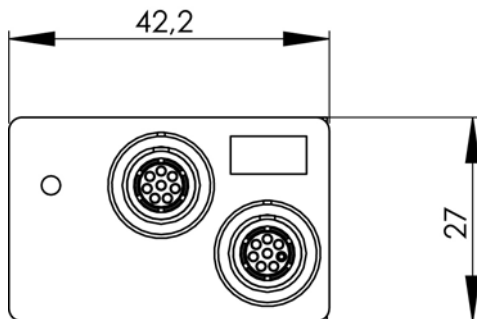
Sonstiges

| | |
|-----------------|------------|
| Artikelnummer | 18-001-261 |
| Hardwareversion | 1.x |

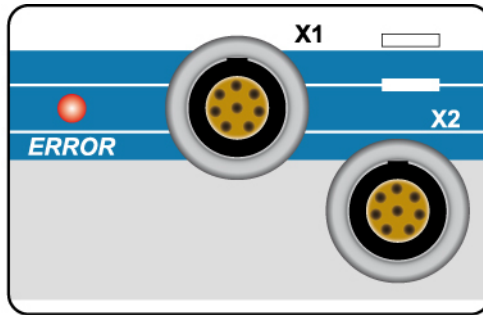
Umgebungsbedingungen

| | | |
|--------------------|---|----------------------|
| Lagertemperatur | -30 – +85 °C | |
| Betriebstemperatur | 0 – +60 °C | |
| Luftfeuchtigkeit | 0 – 95 %, nicht kondensierend | |
| EMV-Festigkeit | Nach EN 61000-6-2:2001 (Industriebereich) | |
| Schockfestigkeit | EN 60068-2-27 | 150 m/s ² |
| Schutzart | EN 60529 | IP 20 |

Mechanische Abmessungen

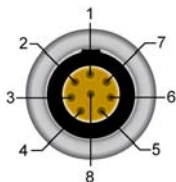


Anschlussbelegung



X1: NC 1

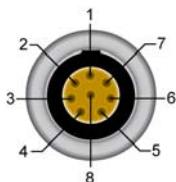
Lemo 8-pol. (EGG.1B.308.CLN)



| Pin | Funktion |
|-----|-----------------------|
| 1 | 1A- |
| 2 | 1A+ |
| 3 | 1B- |
| 4 | 1B+ |
| 5 | 1R- |
| 6 | 1R+ |
| 7 | GND |
| 8 | +5 V Gebersversorgung |

X2: NC 2

Lemo 8-pol. (EGG.1B.308.CLN)

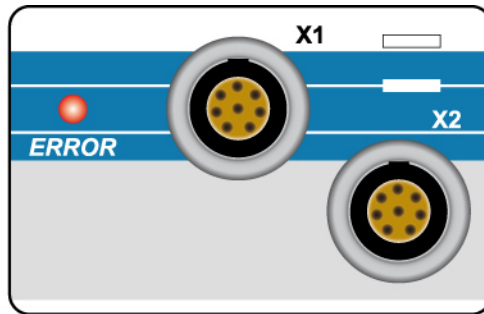


| Pin | Funktion |
|-----|-----------------------|
| 1 | 2A- |
| 2 | 2A+ |
| 3 | 2B- |
| 4 | 2B+ |
| 5 | 2R- |
| 6 | 2R+ |
| 7 | GND |
| 8 | +5 V Gebersversorgung |

Zu verwendende Steckverbinder**X1 - X2:** FGG.1B.308.CLADxx**Zu verwendender Verbindermarkierer**

Weidmüller MultiFit MF 10/5 MC CABUR
Bestellnummer: 1854510000

Statusanzeige



| LED Nr. | LED Farbe | Bedeutung |
|---------|-----------|-----------|
| 1 | Rot | Error |

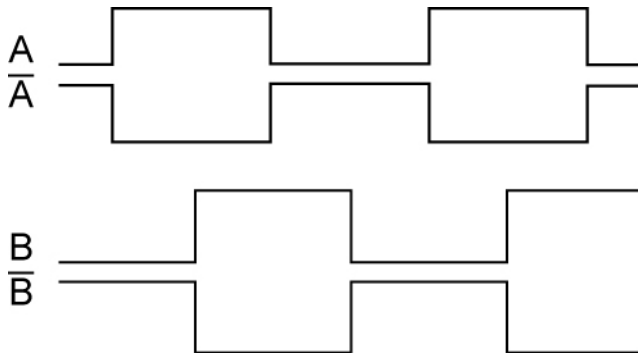
Verdrahtungshinweise

Um eine einwandfreie Funktion zu gewährleisten, ist eine sorgfältige Leitungsführung unbedingt einzuhalten:

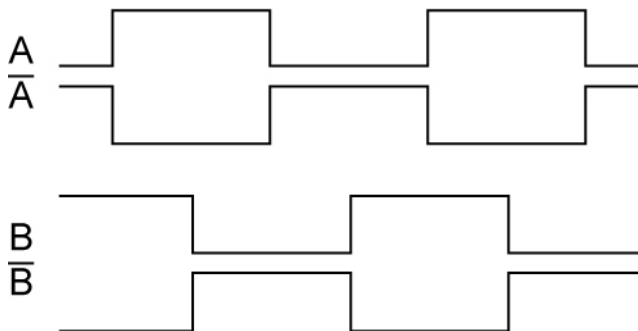
- Die Signalleitungen müssen geschirmt sein.
- Die Schirmung ist auf den Steckern anzulegen.

Inkrementalgebersignale

Count-UP



Count-DOWN



Referenzimpuls



