



KERN & Sohn GmbH

Ziegelei 1

D-72336 Balingen

E-Mail: info@kern-sohn.com

Tel: +49-[0]7433-9933-0

Fax: +49-[0]7433-9933-149

Internet: www.kern-sohn.com

Installationsanleitung

Analog Module

(Factory option)

KERN KFB-A04-A05

Version 1.0

2019-02

D

KFB-A04-A05-IA-d-1910



KERN KFB-A04-A05

Version 1.0 2019-02

Installationsanleitung

Analog-Module

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeines	3
1.1	Montage des Moduls.....	3
1.2	Prüfen der Anschlüsse	5
1.2.1	Ohne Last:.....	5
1.2.2	Mit Max-Last:.....	5
1.3	Pinbelegung	6

1 Allgemeines

Anschluß an folgende KERN-Modelle möglich:

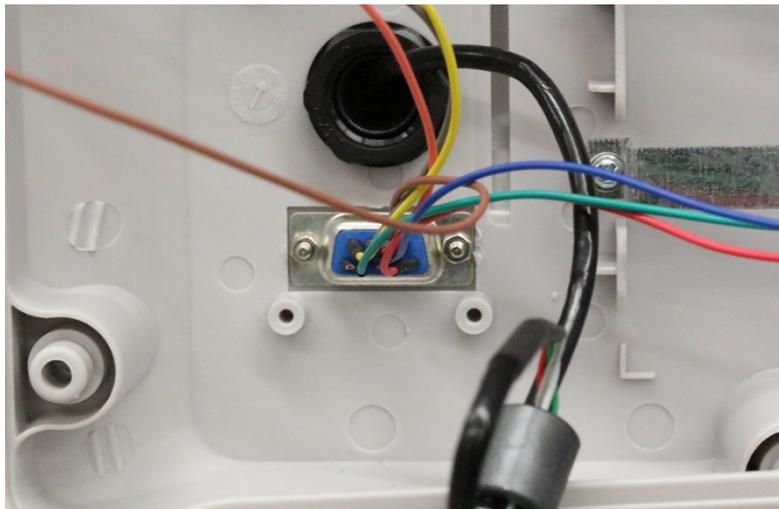
- KFB-TAM
- UFB
- UFA
- IFB
- NFB
- BFB

KFB-A04	KFB-A05
0 – 10 V	4 – 20 mA

1.1 Montage des Moduls

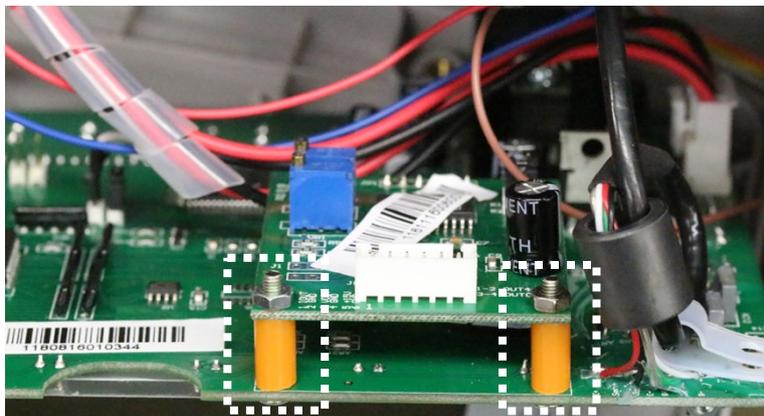
Gehäuse des Anzeigergerätes öffnen

RS 232-Buchse tauschen

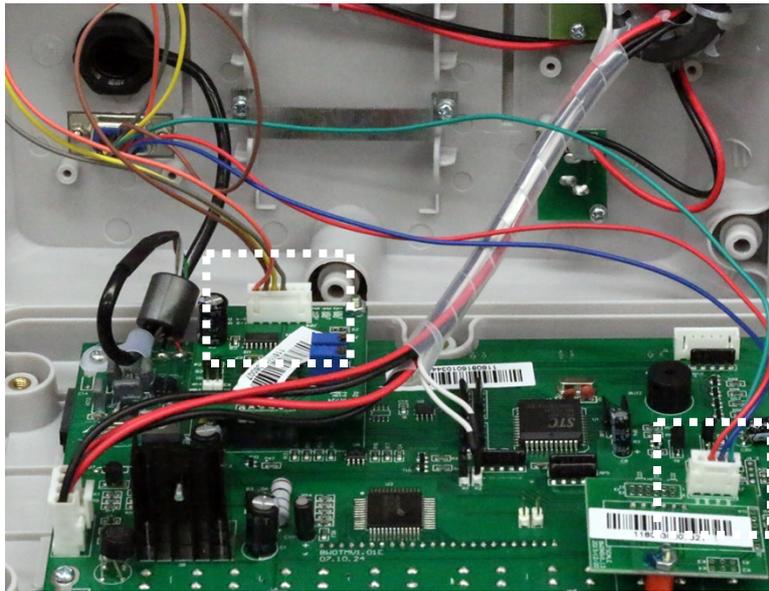


Befestigungsschrauben (6x) an der Hauptplatine des Anzeigergerätes entfernen

2 Schrauben mit Muttern und Abstandshalter an der Hauptplatine anbringen und Hauptplatine wieder am Gehäuse befestigen

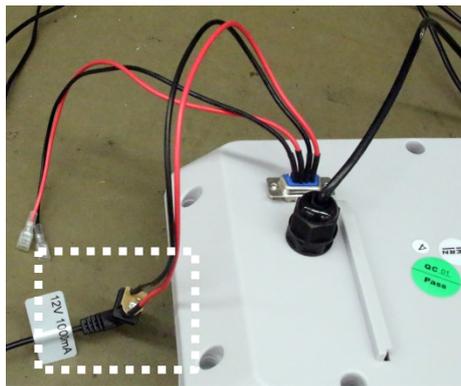


Eingebaute RS 232-Buchse mit den entsprechenden Anschlüssen der Platine verbinden



Anzeigegerät an Stromversorgung anschließen

Zusätzliche Stromversorgung an Analog-Modul anschließen



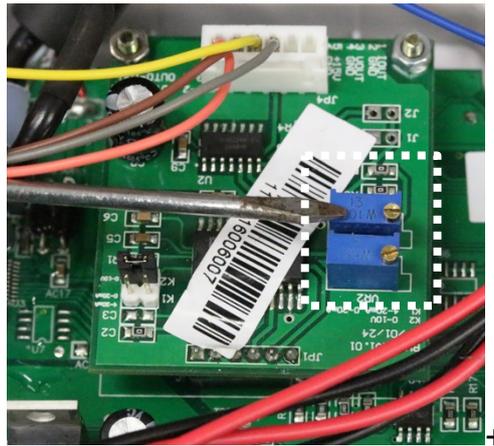
1.2 Prüfen der Anschlüsse

1.2.1 Ohne Last:

Wägeplatte entlasten

Meßgerät an Analog-Modul anschließen

Meßwert sollte ~ 0 V anzeigen;
zur Korrektur VR 1 nachstellen



1.2.2 Mit Max-Last:

Wägeplatte mit Max-Last belasten

Meßwert sollte ~ 10 V anzeigen;
zur Korrektur VR 1 nachstellen



Wägeplatte entlasten; Meßwert sollte ~ 0 V betragen;
das Analog-Modul ist somit korrekt angeschlossen

1.3 Pinbelegung

Modul	Beschreibung	Rundstecker (KFN-TAM)	DB9-Stecker (KFB-TAM)
		Pin	Pin
KFB-A04 / KFB-A05	Versorgungsspannung GND (-) 10 V - 32 V	8	8
	Versorgungsspannung VCC (+) 10 V - 32 V	9	9
KFB-A05	Ausgangsstrom GND (-) 4 mA - 20 mA	6	6
	Ausgangsstrom VCC (+) 4 mA - 20 mA	7	7
KFB-A04	Ausgangsspannung GND (-) 0 V – 10 V	6	6
	Ausgangsspannung VCC (+) 0 V – 10 V	7	7

i

Gleichzeitige Verwendung von Analog-Modul und Ampel nicht möglich.