



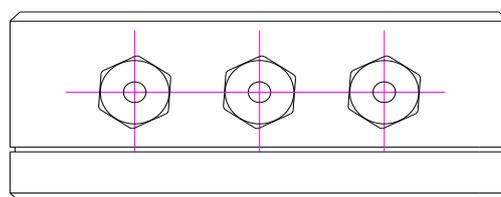
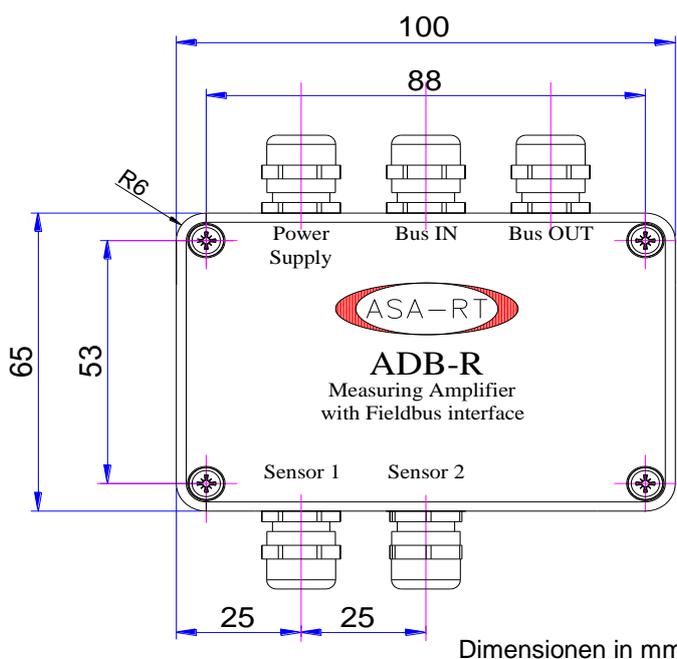
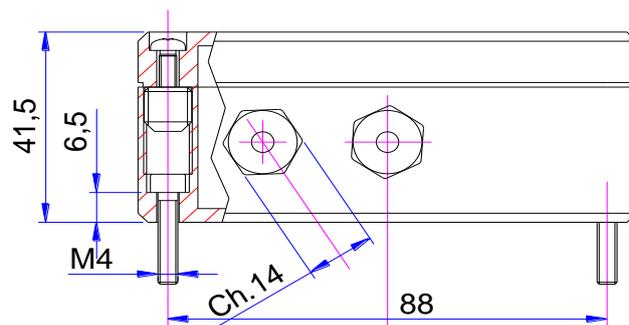
PRODUKTBESCHREIBUNG:

Der ADB-R/P ist ein Digitalmessverstärker für extensiometrische Brücken, ausgestattet mit einem Erfassungskreis von 24 bit mit programmierbarer Verstärkung und einer zur Kontrolleinheit der Anlage gerichteten Feldbus-Schnittstelle (Profibus DPv1).

Mittels einer Verbindung zum Feldbus ist es möglich, alle Funktionsparameter der Einheit zu programmieren: Null, Verstärkung (Vollausschlag in Ingenieur-einheit) und Taktfenster zum Ablesen des Signals. Am Feldbus ist die Spannungsmessung, verarbeitet auf der Basis der laufenden Parametrisierung, verfügbar.

Die Verbaung in einem Aluminiumgehäuse ermöglicht eine feldseitige Montage und somit eine Signalverstärkung in direkter Nähe zum Messaufnehmer.

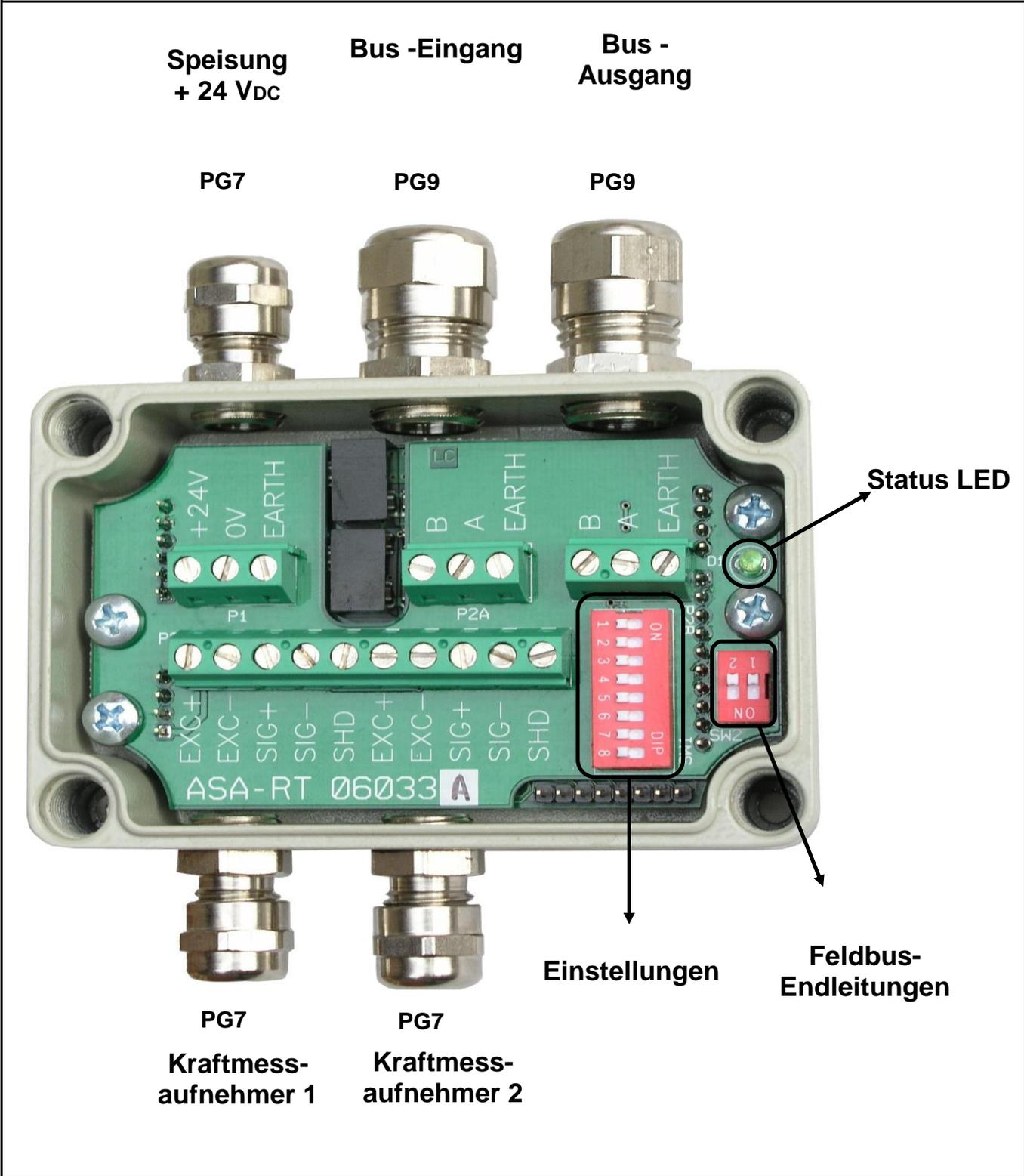
Besonders geeignet für Maschinen und Anlagen in widrigem Ambiente.



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Externe Stromversorgung 24VDC / $\pm 10\%$ - 90 mA
- Schnittstelle für extensiometrische Brücke charakterisiert durch:
 - Speisung der Brücke 5 VDC
 - 30 mA total (vier Kraftmessaufnehmer zu 700 Ohm parallel oder zwei Kraftmessaufnehmer zu 350 Ohm parallel)
 - Erfassung mit 24 bit ADC - Konverter
 - Erfassungsfrequenz 100 Hz
 - Linearität 0,02% Vollausschlag
 - Thermische Drift 0,001% Vollausschlag / °C
- Messverstärker in einem Aluminiumgehäuse (Schutzgrad IP66) zur feldseitigen Montage direkt in Sensornähe an/auf der Maschine
- Klemmenverbindungen
- Arbeitstemperatur -30 ... +60 °C
- Dip-switch zur Einstellung der Knotenkennzeichnung und Baudrate (Baudrate nur für CANopen)
- Dip-switch zum Einschalten der Feldbus-Endleitungen
- Schnittstelle Profibus DPv1

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS



BESTELLNUMMER

