

PRODUKTBESCHREIBUNG:

Der ADB-R/PN 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 (Profinet I/O).

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 Verbauung 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 / $\pm 10\%$ - 0,2 A
- Schnittstelle für extensiometrische Brücke charakterisiert durch:
 - Speisung der Brücke 5 VDC- Absorption 60 mA gesamt (4 Kraftmessaufnehmer zu 350 Ohm in parallel)
 - Erfassung mit 24 bit ADC - Konverter
 - Linearität 0,05% Vollausschlag
 - Thermische Drift 0,01% Vollausschlag / °C
 - mit internem Verschluss (Anschluß mit 4 Adern) oder externem Verschluss (Anschluß mit 6 Adern) der Referenz
- Arbeitstemperatur -20 ... +50 °C
- in Aluminiumgehäuse (Schutzgrad IP66) zur feldseitigen Montage direkt in Nähe des/der Kraftmessaufnehmer
- Schnittstelle Profinet I/O mit integriertem 2-Eingang-Switch
- Klemmenverbindungen zu Speisung und Kraftmessaufnehmer/n (2 Kraftmessaufnehmer in parallel mit gemeinsamen SENS)
- M12 - Stecker für Schnittstelle Profinet I/O

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Profinet I/O

1	TD+
2	RD+
3	TD-
4	RD-

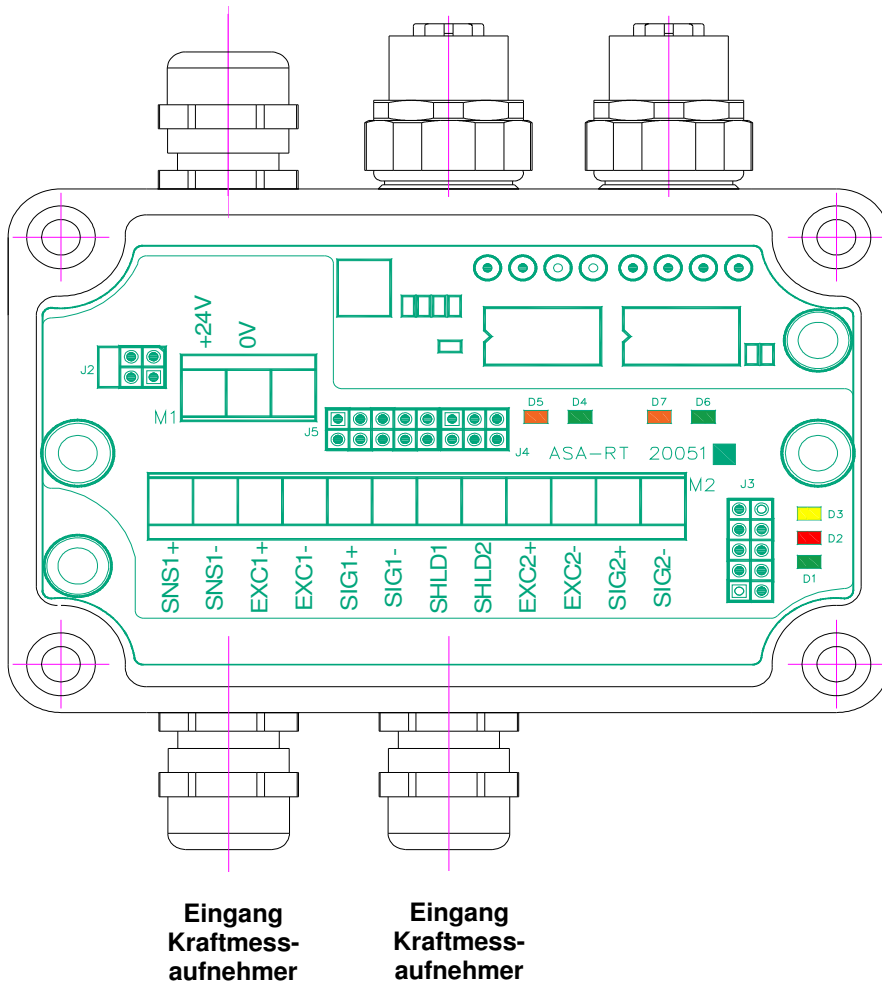
Profinet I/O

1	TD+
2	RD+
3	TD-
4	RD-

**Speisung
+ 24 VDC**

**M12
Stecker
Profinet**

**M12
Stecker
Profinet**



BESTELLNUMMER

ADB-R / PN

Produktkennzeichnung ←

→ / PN : mit Schnittstelle Profinet I/O