

## Dehnungstransformator *Strain transducer*

M-0019-1

M-0019-1

Dehnungsmessung mit elektrischer  
Auswertung an Stahlkonstruktionen

Strain measurment with electrical evaluation at  
steel constructions

- ❑ Leichter Einbau bei Neukonstruktionen und Nachrüstungen
- ❑ Hohe Zuverlässigkeit im rauen Industrieinsatz durch Verwendung von hochfestem Stahl und geschützter DMS-Anbringung
- ❑ Messung parallel zum Hauptkraftfluss und damit keine Festigkeitsbeeinflussung der Stahlkonstruktion
- ❑ Einbau an Hebezeugen wie zum Beispiel: Aufzügen, Wiege- und Prüfeinrichtungen

- ❑ Easily fitting in new constructions and conversions
- ❑ High reliability in heavy industry, thanks to high strength steel and the protected strain gage feature
- ❑ Measuring parallel to the course of main force and affect no the tensile strength of steel construction
- ❑ For example mounted in following hoistings: lifts, weighing systems and force test machines



An diesen Sensor können folgende Vorverstärker angeschlossen werden:

**Extern:**

MV-0420b (Ausgang 4-20mA)

**Intern:**

MV-0427b (Ausgang 4-20mA)

oder eine andere Kompaktrecheneinheiten.



At the Output of this sensor you can connect following pre - amplifier:

**External:**

MV-0420b (Output 4-20mA)

**Internal:**

MV-0427b (Output 4-20mA)

or another standard overload device.

**Vorverstärker MV-0420b (Ausgang 4-20mA)**  
**Pre-amplifier MV-0420b (Output 4-20mA)**



