

## Dehnungsaufnehmer

**RM-extensu**

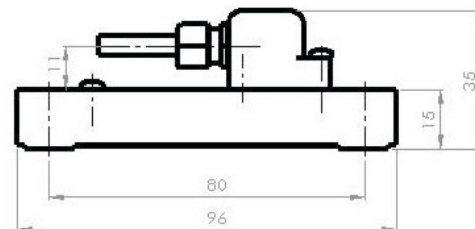
### Typ DDA-80/2-500

Der Oberflächendehnungssensor erfasst die Dehnung zwischen den beiden Aufschraubflächen und verstärkt diese mechanisch. Dadurch wird die Dehnung auf die Mess-Stelle konzentriert und kann dort gut mit einer resistiven Messbrücke erfasst werden.

Der integrierte Dehnungsmessstreifen liefert ein einheitliches, robustes Ausgangssignal. Das massive Stahlgehäuse und die dichte Bauform (IP67) garantieren einen problemlosen Betrieb, auch unter erschwerten Umweltbedingungen.

#### Dehnungsaufnehmer Typ DDA-80/2-500

- Kein Verstärker integriert, passive Version
  - Messbereich: 0...±500µm/m
  - Ausgangssignal: 1mV/V
  - DMS Messbrücke 1000Ohm
  - Signal positiv auf Zug
  
  - Angespritzter Stecker M12 male
  - Sensor voll vergossen, IP67
- DDA-80/2-500-S05-A-2.0m-C-1000Z-M12



Anschluss-Stecker fest am Kabel konfektioniert

#### Montagehinweis

Der DDA-80/2-500 sollte auf einer bearbeiteten Oberfläche mit einer minimalen Güte von N7 und einer maximalen Unebenheit von 0,1 mm angebracht werden. Das Anzugsmoment sollte mindestens 38Nm betragen; es sind Schrauben der Festigkeitsklasse 12.9 zu bevorzugen.

Der Aufnehmer wird mit den Befestigungsschrauben geliefert.