



## Dehnungssensor DMS-Kralle



*Nur 1. Seite!  
Um das vollständige  
Dokument zu erhalten,  
nutzen Sie bitte unsere  
Kontaktseite!*

### DMS-CU



#### Technische Daten:

##### Sensor DMS-Kralle

Abmessungen (BxHxT):	25 x 18 x 57 mm
Gewicht:	ca. 270 g (Sensor inkl. Kabel)
Kabel zur Control-Unit:	LiYD11Y 4 x 0,25 mm <sup>2</sup> Länge 5 m / Außen Ø = 4,4 mm

##### Control-Unit DMS-CU

Abmessungen (BxHxT):	35 x 58 x 81 mm
Gewicht:	ca. 70 g
Bauform:	Zur Montage im Schaltschrank auf Normschiene nach DIN 46277 und DIN EN 50022

##### DMS-Kralle mit Control-Unit DMS-CU:

Messempfindlichkeit:	35 mV/µε nach Verstärkung (Faktor 2500)
----------------------	--

Messbereich:	±10 V bei 286 µε
--------------	------------------

- Kraftmesssensor auf DMS-Basis neuester Generation, entwickelt mittels Finite-Elemente-Methode (FEM)
- Einfache Montage mit nur einer M5-Schraube
- Inklusive Control-Unit DMS-CU
- Unempfindlich gegen Magnetfeldeinflüsse
- Höhere Messempfindlichkeit als direkt auf das zu überwachende Bauteil geklebte Dehnungsmessstreifen mit Hilfe einer mechanischen Übersetzung
- Höhere Messempfindlichkeit als BDA-Kralle