

## Dehnungsaufnehmer MFA 25 / 12 / 8

Der Anklemmdehnungsaufnehmer Modell MFA 25 ist ein drehpunktgelagerter Messsensor auf DMS-Basis zum direkten ansetzen an die Probe. Er ist bei Kunststoff- und Metallproben einsetzbar und kann Dehnungen bis max. 25mm erfassen. Standardmäßig können Probenanfangslängen von 25mm und 50mm realisiert werden. Optional sind auch andere Anfangslängen realisierbar.

Der Standardtemperaturbereich beträgt 1...60°C. Für den Einsatz in einer Klimakammer sind Sonderausführungen lieferbar, die einen Temperaturbereich von 1...200°C oder -55...+260°C abdecken.



### Technische Daten

Modell	MFA 25	MFA 12	MFA 8
Messweg	25mm	12mm	8mm
Genauigkeitsklasse EN ISO 9513	0,5	0,5	0,2
Anzeigefehler	1,5µm bzw. 0,5%		0,6µm bzw. 0,2%
Kabellänge	5m		
Gewicht	95g		
Anfangslänge Lo	Standard-Anfangslänge 20, 25 u. 50mm, optional 30, 80 und 100mm		
Fehler der Anfangsmesslänge	50µm		

## MFC Sensortechnik GmbH

Windhukstraße 46, D-42389 Wuppertal, Tel: 0202-3097100, Fax: 0202-3097102, E-Mail: info@mfc-sensoren.de

### Anwendungsbeispiele



T300 mit MFA 25 und Spannzeug MS56-5kN



T1000 mit MFA 25 und Spannzeug MS56-1kN

### Lieferumfang



- 1 MFA 25/12/8 mit 5m Kabel
- 1 Verlängerungsarm  $L_0 = 50\text{mm}$ , (Optional:  $L_0 = 30\text{mm}$ ,  $L_0 = 50\text{mm}$ ,  $L_0 = 100\text{mm}$ )
- 2 Anklammvorrichtungen mit je einer Gegenrolle, am MFA montiert
- je 2 Ersatzschrauben M2,5 und M3 und 2 Schraubendreher TORX T8 und T10
- 1 Messprotokoll

## MFC Sensortechnik GmbH

Windhukstraße 46, D-42389 Wuppertal, Tel: 0202-3097100, Fax: 0202-3097102, E-Mail: info@mfc-sensoren.de