

SE 200.23

MEC - Abstandsmessung



Spezifikation

- [1] smartes, kommunikationsfähiges Bauteil: Abstandsmessung mit Elektronikmodul für die Datenerfassung und Messwertdarstellung
- [2] Anpassung der Position in der GUNT-Software über Drag&Drop
- [3] automatische Anpassung des Winkels je nach Messaufgabe
- [4] kann horizontal oder vertikal per Klick-System eingebaut werden
- [5] Schnellspanverschluss zum schnellen und sicheren Aufbau im Montagerahmen SE 200, ohne Verkabelung
- [6] automatische Identifikation und Zuordnung der Abstandsmessung während des Aufbaus und der Versuchsdurchführung
- [7] Messung der Abstände und automatische Übermittlung der Messrichtung
- [8] Anzeige des Messwerte direkt an der Abstandsmessung und in der jeweiligen GUNT-Software

Technische Daten

Längen:

- langer Schenkel: 175mm
- kurzer Schenkel: 2x130mm
- Messkopf: 150mm

Messbereiche

- Länge: 0...25mm
- Winkel: 0...360°

LxBxH: 600x400x200mm (Aufbewahrungssystem)

Gewicht: ca. 3,5kg (gesamt)

Beschreibung

- **smartes, kommunikationsfähiges Bauteil zur Abstandsmessung**
- **Plug&Play: kabellose und digitale Anbindung der Bauteile, automatische Identifikation mit Lage und Ausrichtung**
- **automatische Übermittlung der Messrichtung**

Um die Belastungen der Versuchsaufbauten innerhalb der MEC Line zu erfassen, werden Kräfte, Momente und Verschiebungen mit dem entsprechenden Zubehör gemessen. Mit dieser Abstandsmessung werden die Verschiebungen erfasst. Die Abstandsmessung SE 200.23 kann für verschiedene Versuche in Kombination mit weiteren Zubehören genutzt werden und gehört zu den smarten, kommunikationsfähigen Bauteilen. Die Abstandsmessung wird in dem Montagerahmen SE 200 mit einem Schnellspanverschluss an einer freien Position horizontal oder vertikal befestigt. Die Datenübertragung und Spannungsversorgung der smarten Bauteile

läuft direkt und kabellos über den Montagerahmen.

Die Abstandsmessung ist mit einem Elektronikmodul ausgestattet. In Versuchen wird der Abstand gemessen und direkt an der Abstandsmessung sowie in der GUNT-Software als Messwert dargestellt. Eine integrierte Winkelmessung wird zur Bestimmung der Messrichtung genutzt. Der Gelenkarm mit großer Reichweite ermöglicht vielfältige Messungen.

Die GUNT-Software identifiziert Position und Richtung der verbauten Abstandsmessung und reagiert auf Änderungen dynamisch. Die Anpassung der Position in der GUNT-Software geschieht über Drag&Drop. Die Auswertung der Messwerte erfolgt in Echtzeit. Die Abstandsmessung ist übersichtlich und gut geschützt in einem Aufbewahrungssystem untergebracht.

Für den Betrieb erforderlich

Zubehöre aus der Serie GUNT MEC Line

Lieferumfang

- 1 Abstandsmessung
- 1 Aufbewahrungssystem mit Schaumstoffeinlage

SE 200.23

MEC - Abstandsmessung

Erforderliches Zubehör

SE 200	MEC - Frame digital & smart
SE 200.01	MEC - Kräfte in Fachwerken