

HFT Sensoren

Handhebelkraftsensoren

Typ CHFTA...

Zur Messung von Kräften an Handbremshebeln von Zweirädern.

- Kompakt und robust
- Sichere Montage, einfach und schnell
- Genaue Messung unabhängig vom Kräfteinleitungswinkel
- Überlastsicherung

Beschreibung

HFT Sensoren sind für den Einsatz in Bremsprüfständen geeignet.

Die Erfassung der Bremshebelkraft ist unabhängig vom Winkel der eingeleiteten Betätigungskraft. Der Messwertgeber gibt ein analoges Signal entsprechend der Bremshebelkraft aus. Einfache Montage mit Gummiband am Handbremshebel.

Anwendung

Zur Ermittlung der auftretenden Kräfte bei einer Bremsprüfung.



Technische Daten

Leistungsspezifikationen

| | | |
|-----------------|------|-----------|
| Messbereich | N | 0 ... 500 |
| Überlast | N | 600 |
| Messgenauigkeit | %FSO | ±0,5 |
| Ausgabebereich | V | 0 ... 5 |

Systemspezifikationen

| | | |
|---------------------------|----|------------|
| Versorgungsspannung | V | 11 ... 25 |
| Betriebstemperaturbereich | °C | -10 ... 50 |
| Schutzart | | IP65 |
| Abmessungen | mm | 122x30x31 |

CHFTA_003-106d-12.18

Montage



Bild 1: Am Motorrad-Handbremshebel montierter Sensor Typ CHFTA...

Mitgeliefertes Zubehör

- Kalibrierung
- USB-Stick Software + Manuals
- Gummiband zur Befestigung
- Koffer PFT/HFT komplett

Typ/Art. Nr.

44000653
55158846
55064882
55123087

Bestellschlüssel

Typ CHFTA

Kabel

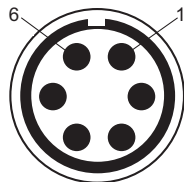
| | |
|-------------------------|---|
| Offenes Ende, L = 5 m | 1 |
| 6-pol. LEMO, L = 5 m | 2 |
| 1x BCN/Büschel, L = 5 m | 3 |



Pinbelegungen

6-pol. LEMO-Stecker

| Pin | Signal |
|-----|--------|
| 1 | n.c. |
| 2 | +12 V |
| 3 | GND |
| 4 | n.c. |
| 5 | Signal |
| 6 | GND |



Typ: 6-pol. LEMO
Ansicht: Stifteinsatz
Kabelstecker

Bestellbeispiel

Typ CHFTA1

Handhebelkraftsensor, Kabel mit offenem Ende

Offenes Ende

| Farbe | Signal |
|-------|--------|
| Braun | +12 V |
| Grün | Signal |
| Weiss | GND |
| Gelb | n.c. |