

## 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

Der Einsatz ist in Bremsprüfständen oder direkt im Fahrbetrieb möglich. Die Erfassung der Bremshebelkraft ist unabhängig vom Winkel der eingeleiteten Betätigungskraft. Der Messwertgeber gibt ein analoges Signal entsprechend der Bremshebelkraft aus. Typ CHFTA... eignet sich für Motorradanwendungen. 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	12x30x31



## Montage

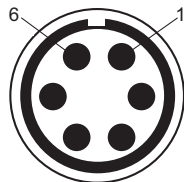


Bild 1: Am Motorrad-Handbremshebel montierter Sensor Typ CHFTA...

## 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

### Offenes Ende

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

## Mitgeliefertes Zubehör

	Typ/Art. Nr.
• Kalibrierung	44000653
• Multimedia CD inkl. Software & Manuals	55082182
• Gummiband zur Befestigung	55064882
• Koffer PFT/HFT komplett	55123087

## Zubehör (optional)

	Typ/Art. Nr.
• Gurt zur Befestigung des Handkraftsensors	55065629

## Bestellschlüssel

### Kabel

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

Typ CHFTA

## Bestellbeispiel

Typ CHFTA1

Handhebelkraftsensor, Kabel mit offenem Ende