

## Bandzugsensor BZH-K03

### Lieferumfang

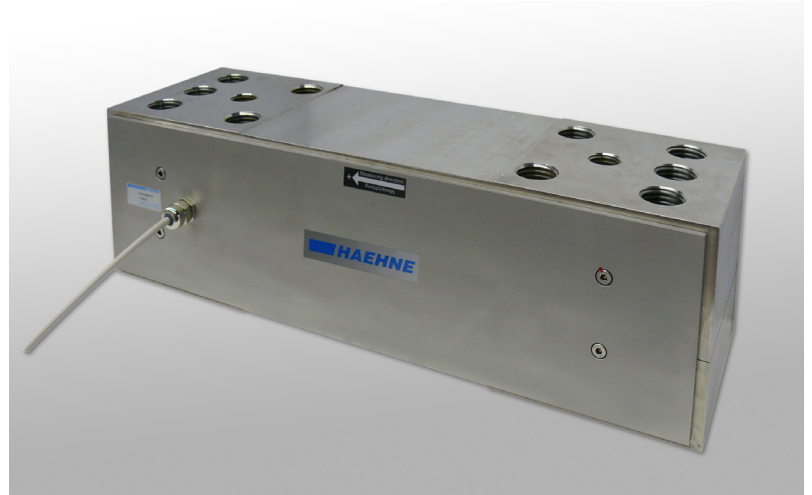
Bandzugsensor in Blockbauweise für Stehlager mit 5 m Leitung (PUR) und Anschluss Variante T: Kabelverschraubung, gerade

### Varianten

N2: Steckverbindung, gerade, M12, angespritzt

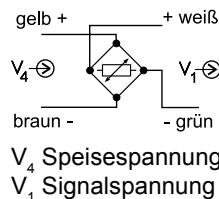
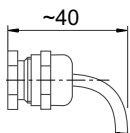
### Erweiterte Optionen

U: Metall - Schutzschlauch, fest angeschlossen  
F: Ausgelegt für Betrieb im Ex-Bereich, inkl. J-Box

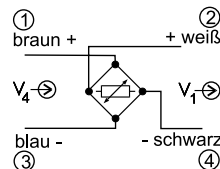
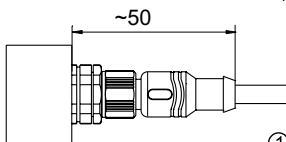


### Anschlüsse

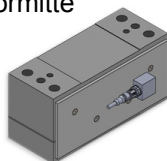
Variante T



Variante N2



Stecker zeigt zur Sensormitte



### Besondere Merkmale

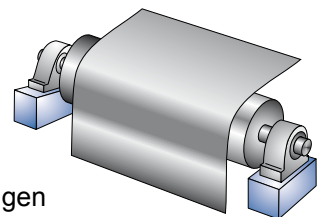
- Nennkräfte von 200 kN
- Kompakte Blockbauweise
- Leichte Anpassung an unterschiedliche Lagertypen
- Große Überlastsicherheit durch mechanische Anschläge
- Verwindungssteifer Messkörper in Edelstahlausführung

Die Bandzug-Sensoren der Baureihe BZH-K zeichnen sich durch die kompakte Blockbauweise sowie ihre vielfältigen Einsatzmöglichkeiten aus. Sie werden zwischen Stehlager und Maschinenanbaufläche montiert.

Die BZH - Geräte erfassen die horizontale Komponente der Bandzugkraft.

Die Speisung der Sensoren und die Verarbeitung der Messsignale erfolgen durch einen nachgeschalteten Messverstärker

aus dem HAEHNE-Programm. Das Messverstärker-Ausgangssignal ist proportional zur Zugkraft und dient zur Anzeige oder zur Verwendung als Istwert in einem geschlossenen Regelkreis.



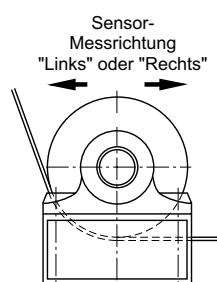
### Erweiterte Option

Option U:



### Bestellbeispiel: BZH-K03R200k-TF

Typ	
Baugröße	
Ausführung	
Nennkraft	
Varianten/ Optionen	



Technische Daten	%-Werte bezogen auf Nennkraft
Nennkraft (Messbereich)	200 kN
Max. Gebrauchskraft	160 %
Max. Grenzkraft	500 %
Nennkennwert	1,5 mV / V
Genauigkeitsklasse	0,5 %
Nichtlinearität	max. ± 0,3 %
Reproduzierbarkeit	max. ± 0,1 %
Hysterese	max. ± 0,3 %
Nullpunktdrift	max. 50 ppm / °C
Nenntemperaturbereich	+ 10 ... +60° C
Gebrauchstemperaturbereich	- 10 ... +75° C
Brückennennwiderstand	700 Ω
Max. Speisespannung	10 VDC
Schutzart	IP 67
Gewicht in kg	80

Bei der Bestellung bitte die Ausführung „L“ (links) oder „R“ (rechts) angeben, um Messrichtung und Kabelausgang eindeutig zuzuordnen.

