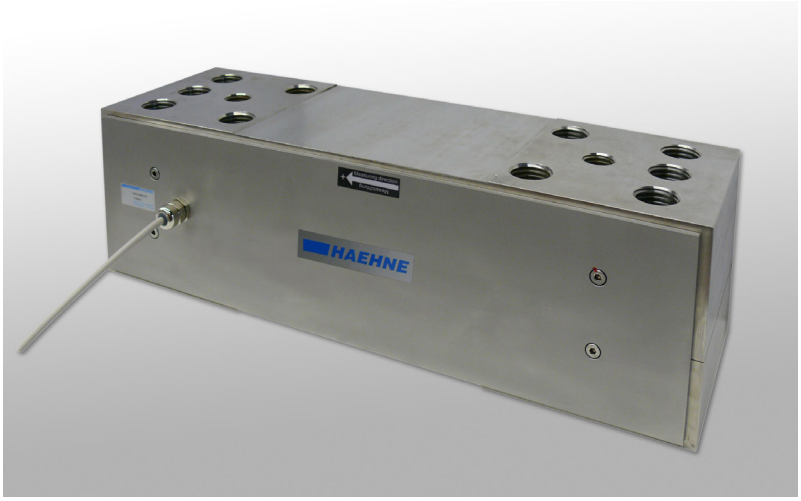
Bandzugsensor BZH-K03

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

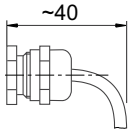
Varianten
N2: Steckverbindung, gerade,
M12, angespritzt

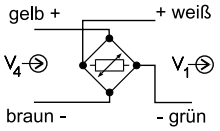
Erweiterte Optionen
U: Metall - Schutzschlauch,
fest angeschlossen
F: Ausgelegt für Betrieb im
Ex-Bereich, inkl. J-Box



Anschlüsse

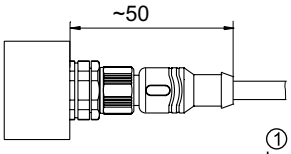
Variante T



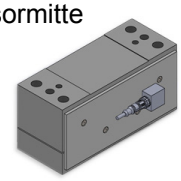


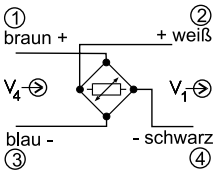
V_4 Speisespannung
V_1 Signalspannung

Variante N2



Stecker zeigt zur Sensormitte





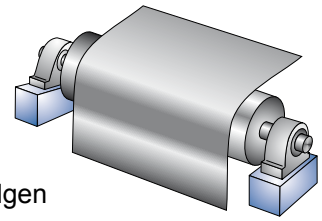
Erweiterte Option

Option U:

Besondere Merkmale

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

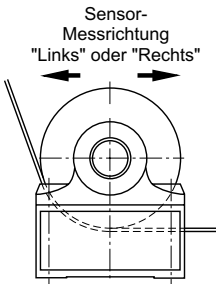
Die Bandzug-Sensoren der Baureihe BZH-K zeichnen sich durch die kompakte Blockbauweise sowie ihre vielfältigen Einsatzmöglichkeiten aus. Sie werden zwischen Stehlager und Maschinenanbaufläche montiert.



Die BZH - Geräte erfassen die horizontale Komponente der Bandzugkraft.
Die Speisung der Sensoren und die Verarbeitung der Messignale 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.

Bestellbeispiel:
BZH-K03R200k-TF

Typ
Baugröße
Ausführung
Nennkraft
Varianten/ Optionen



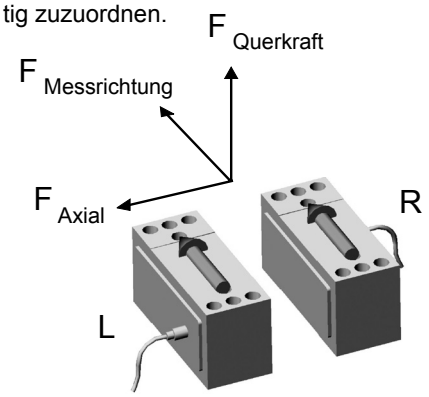
HAEHNE Elektronische Messgeräte GmbH · Heinrich-Hertz-Str. 44 · D-40699 Erkrath Germany · Telefon 0211/9 2591-0 · Fax 0211/9 2591-20
http://www.haehne.de Email: info@haehne.de

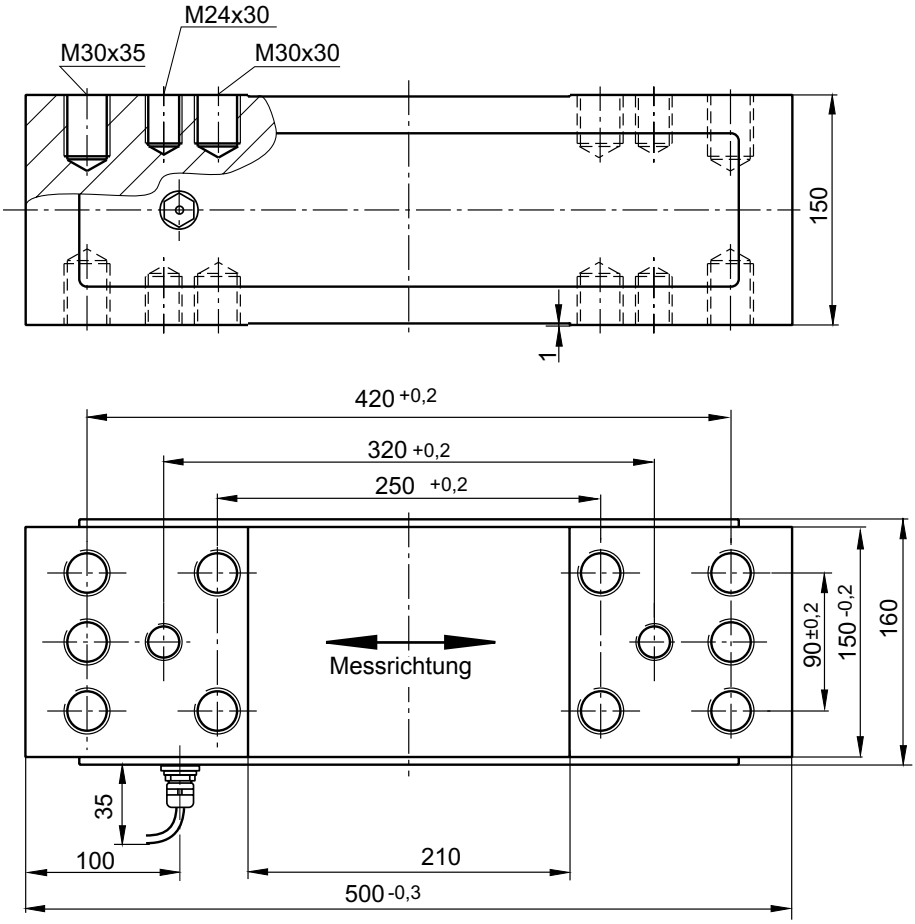
BZH-K03

HAEHNE

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.





HAEHNE Elektronische Messgeräte GmbH · Heinrich-Hertz-Str. 44 · D-40699 Erkrath Germany · Telefon 0211/9 2591-0 · Fax 0211/9 2591-20
http://www.haehne.de Email: info@haehne.de