Bandzugsensor BZH-K01 und 02

Lieferumfang

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

Variante

N2: Steckverbindung, gerade,
M12, angespritzt

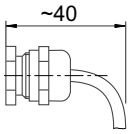
Erweiterte Optionen

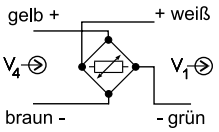
U: Metall - Schutzschlauch,
fest angeschlossen

F: Ausgelegt für Betrieb im
Ex-Bereich, inkl. J-Box

Anschlüsse

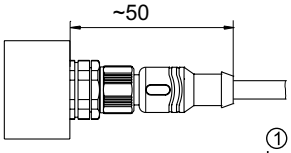
Variante T

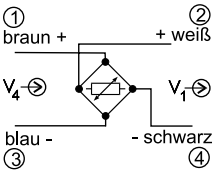




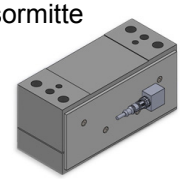
Variante N2

V_4 Speisespannung
V_1 Signalspannung





Stecker zeigt zur Sensormitte



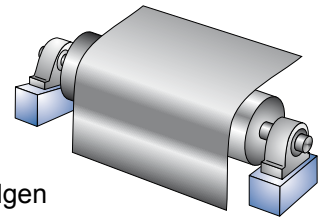
Erweiterte Option

Option U:

Besondere Merkmale

- Nennkräfte von 10 bis 100 kN
- Kompakte Blockbauweise
- Leichte Anpassung an unterschiedliche Lagertypen
- Große Überlastsicherheit durch mechanische Anschläge
- Verwindungssteifer Messkörper in Edelstahlausführung

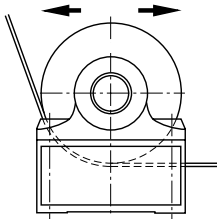
Die Bandzug-Sensoren der Baureihe BZH-K zeichnen sich durch die kompakte Blockbauweise sowie ihre vielfältigen Einsatzmöglichkeiten aus. Sie werden zwischen Stehlager und Maschinenanbaufläche montiert.

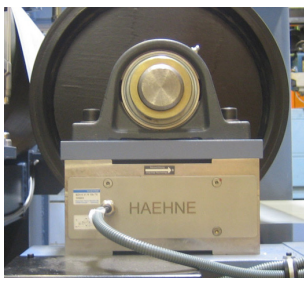


Die BZH - Geräte erfassen die horizontale Komponente der Bandzugkraft.
Die Speisung der Sensoren und die Verarbeitung der Messignale erfolgen durch einen nachgeschalteten Messverstärker aus dem *HAEHNE*-Programm. Das Messverstärker-Ausgangssignal ist proportional zur Zugkraft und dient zur Anzeige oder zur Verwendung als Istwert in einem geschlossenen Regelkreis.

Bestellbeispiel:
BZH-K02R50k-TF

- Typ
- Baugröße
- Ausführung
- Nennkraft
- Varianten/ Optionen



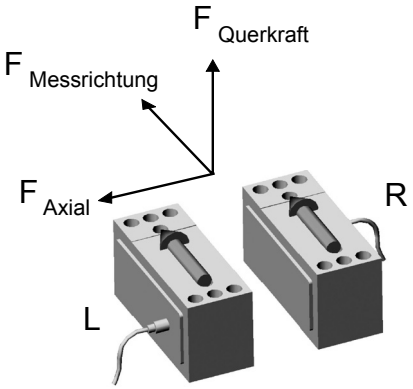


HAEHNE Elektronische Messgeräte GmbH · Heinrich-Hertz-Str. 44 · D-40699 Erkrath Germany · Telefon 0211/9 2591-0 · Fax 0211/9 2591-20
http://www.haehne.de Email: info@haehne.de

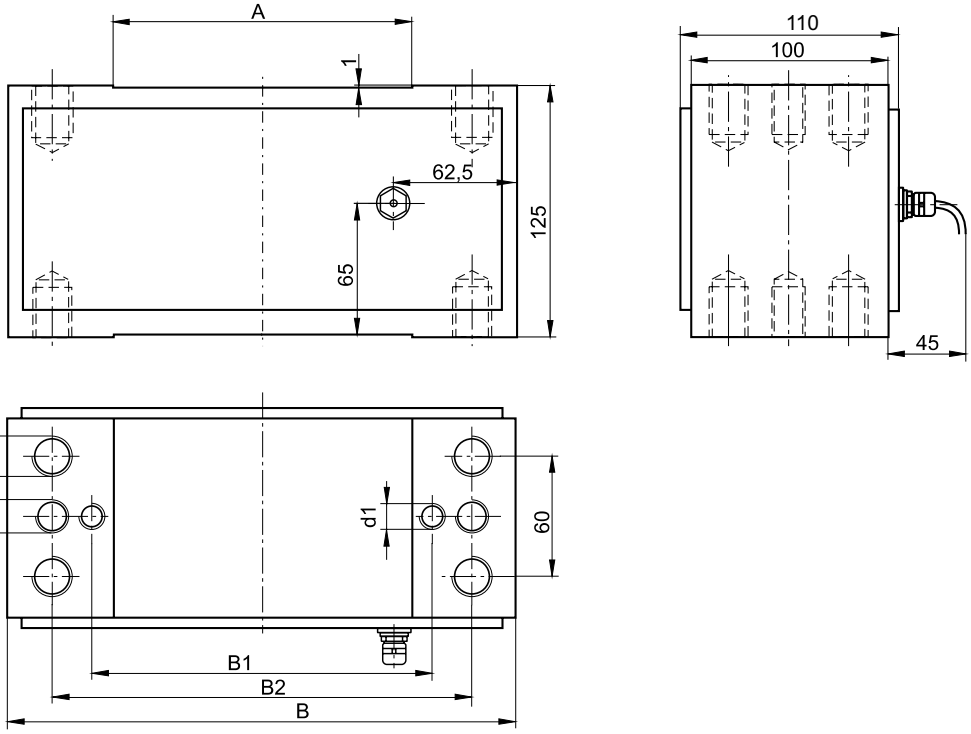
BZH-K01; 02

HAEHNE

Technische Daten	%-Werte bezogen auf die Nennkraft
Messbereiche	10; 20; 50; 100 kN
Max. Gebrauchskraft	160 %
Max. Grenzkraft	1000 %
Nennkennwert	1,5 mV / V
Genauigkeitsklasse	0,5 %
Reproduzierbarkeit	max. ± 0,05 %
Nichtlinearität	max. ± 0,3 %
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 Baugröße 01; 02 in kg	25; 33



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



Baugröße	Messbereich	A	B	d*	B1	d1	B2	d2
01	10; 20 kN	130	$255\ ^{0}_{-0,2}$	M20x30	170 ±0,2	M12x20	210 ±0,2	M16x24
* Anschluss von Montageplatten o. ä.					für Stehlager ø 35 …45 mm		für Stehlager ø 40 …55 mm	
02	10; 20; 50; 100 kN	150	$345\ ^{0}_{-0,3}$	M20x30	230 ±0,2	M16x24	290 ±0,2	M20x30
* Anschluss von Montageplatten o. ä.					für Stehlager ø 50 …65mm		für Stehlager ø 65 …85mm	

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