

Bandzugsensor BZV-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

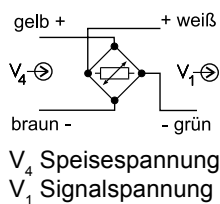
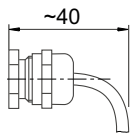
Erweiterte Optionen

- E: Ausführung paarweise geschliffen für Planheitsmessrolle
- U: Metall - Schutzschlauch, fest angeschlossen
- F: Ausgelegt für Betrieb im Ex-Bereich, inkl. J-Box

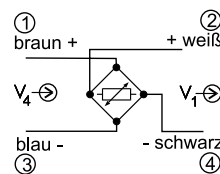
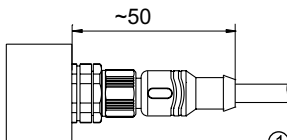


Anschlüsse

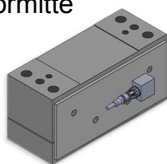
Variante T



Variante N2



Stecker zeigt zur Sensormitte



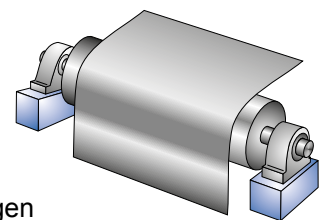
Besondere Merkmale

- Nennkräfte von 5 bis 100 kN
- Kompakte Blockbauweise
- Leichte Anpassung an unterschiedliche Lagertypen
- Große Überlastsicherheit durch mechanische Anschläge
- Verwindungssteifer Messkörper in Edelstahlausführung

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

Die BZV - Geräte erfassen die vertikale 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

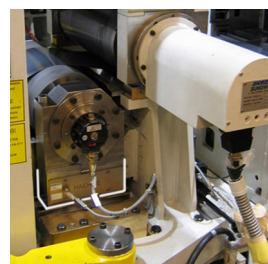
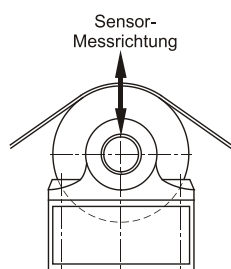
Option U:



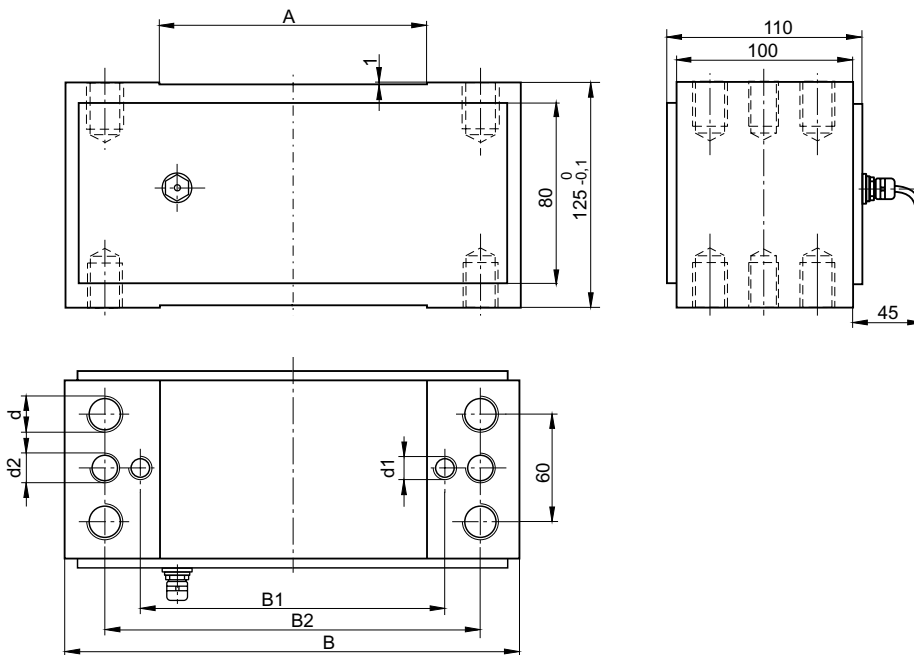
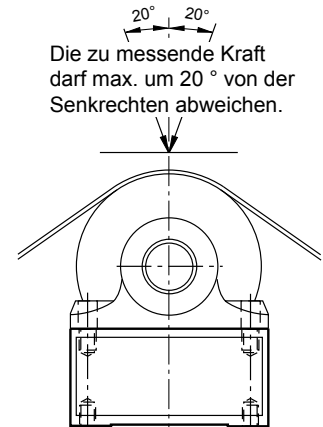
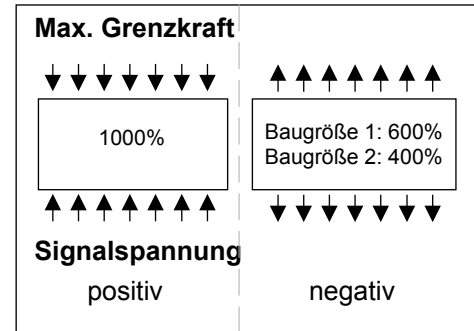
Bestellbeispiel:

BZV-K02-50k-TE

Typ	
Baugröße	
Nennkraft	
Varianten/ Optionen	



Technische Daten		% Werte bezogen auf die Nennkraft
Messbereiche		5; 10; 20; 50; 100 kN
Max. Gebrauchskraft		160 %
Max. Grenzkraft		1000 %
Nennkennwert:	Standard	1,0 mV / V
	Option E	0,5 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



Option E: Abmessungen und Toleranzen nach beigefügter Zeichnung

Baugröße	Messbereich	A	B	d*	B1	d1	B2	d2
01	5; 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	