Bandzugsensor BZV-A01 und 02

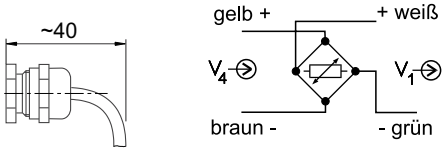
Lieferumfang
Bandzugsensor in Blockbauweise
für Stehlager mit 5 m Leitung (PUR)
und Anschluss Variante T:
Kabelverschraubung, gerade

Varianten
N2: Steckverbindung gerade,
M12, angespritzt

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

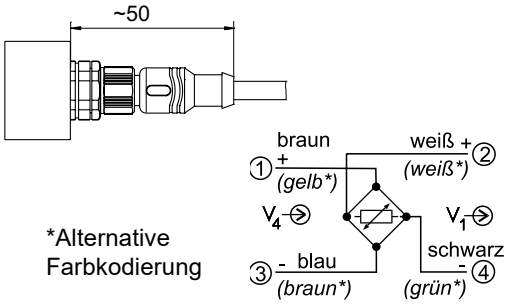
Abbildung ähnlich

Anschlüsse
Variante T



V_4 Speisespannung
V_1 Signalspannung

Variante N2



*Alternative
Farbkodierung

Erweiterte Optionen

Option U:

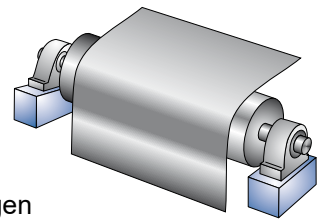
Bestellbeispiel:
BZV-A01-20k-TU

Typ
Baugröße
Nennkraft
Varianten/ Optionen

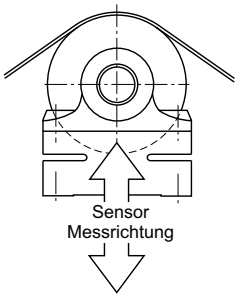
Besondere Merkmale

- Nennkräfte von 5 bis 25 kN
- Kompakte Blockbauweise für vertikale Messrichtung
- Neben der Standardausführung auch mit individuellen Abmaßen erhältlich
- Kostengünstige Pillow-Block-Variante aus hochfestem Aluminium

Die Bandzug-Sensoren der Baureihe BZV-A 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 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.

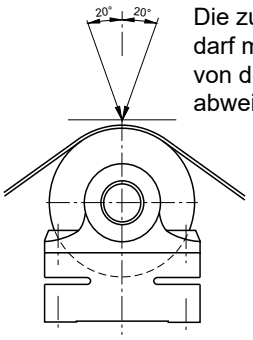


HAEHNE Elektronische Messgeräte GmbH · Heinrich-Hertz-Str. 44 · D-40699 Erkrath Germany · Telefon 0211/9 2591-0 · Fax 0211/9 2591-20
http://www.haehne.de Email: info@haehne.de

BZV-A01 und 02

HAEHNE

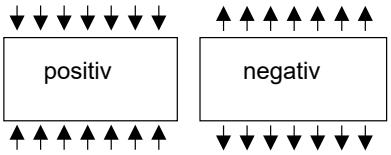
Technische Daten	% Werte bezogen auf die Nennkraft
Messbereiche	5; 10; 20; 25 kN
Max. Gebrauchskraft	160 %
Max. Grenzkraft*)	800 %
Nennkennwert:	0,5 mV/V
Genauigkeitsklasse	0,5 %
Reproduzierbarkeit	max. ±0,1 %
Linearitätsabweichung	max. ±0,3 %
Hysterese	max. ±0,3 %
Nenntemperaturbereich	+10 ... +60 °C
Gebrauchstemperaturbereich	-10 ... +75°C
Brückennennwiderstand	2000 Ω
Max. Speisespannung	10 VDC
Schutzart	IP 54
Sensorleitung (Standard)	PUR, grau, 4 x 0,34 mm²
Gewicht Baugröße 01; 02 in kg	7; 12
*) bei statischer Belastung	

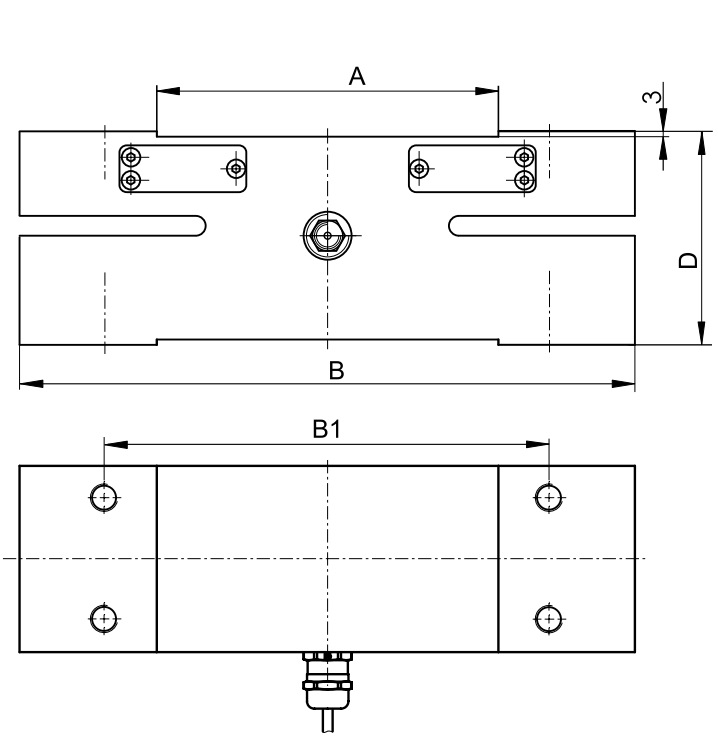


Die zu messende Kraft darf max. um 20 ° von der Senkrechten abweichen.

Spezifikation gilt nur für waagerechte Einbaulage

Signalspannung





Alternativ ist eine individuelle Anpassung z.B. an folgende Stehlager möglich:
Baugröße 01
SKF (SNH 509)
FAG (SNV 080)
Baugröße 02
SKF (SNH 515)
FAG (SNV 140)
u.a.

Nicht in korrosiven Umgebungen einsetzen

Baugröße	B	B1	A	C	C1	D	d1	d
01	230 +0,5	170 ±0,1	127 +0,2	90 +0,5	50 ±0,1	125 -0,5	4xM12x24	2xM16x32
02	360 +0,5	260 ±0,1	200 +0,2	110 +0,5	70 ±0,1	125 -0,5	4xM16x32	2xM20x40

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