Bandzugsensor BZV-F

Lieferumfang
Kraftmessblock mit 5 m Leitung
und Standard-Anschluss

Varianten Baugröße 01:
N3 (Standard):
Steckverbindung, gerade, M8, angespritzt
T: Kabelverschraubung, gerade
S3: Steckverbindung, gewinkelt, M8, angespritzt

Varianten Baugröße 02 /04:
N2 (Standard):
Steckverbindung gerade, M12, angespritzt
T: Kabelverschraubung, gerade
S2: Steckverbindung gewinkelt, M12, angespritzt

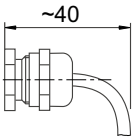
Erweiterte Optionen
F: Ausgelegt für Betrieb im Ex-Bereich, inkl. J-Box

Besondere Merkmale

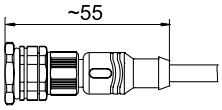
- Günstiges Preis-/Leistungsverhältnis
- Geringe Aufbauhöhe
- Fein abgestufte Nennkraftbereiche
- Bis zu 5fache Überlast

Anschlüsse

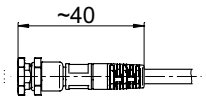
Variante T



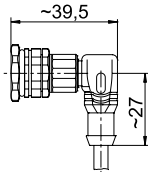
Variante N2



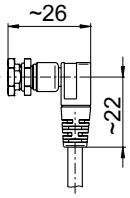
Variante N3



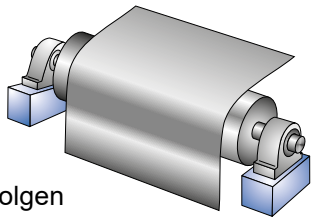
Variante S2



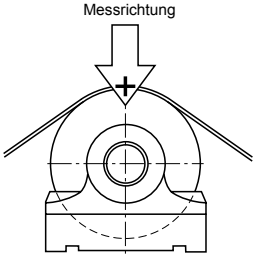
Variante S3



Die Bandzug-Sensoren der Baureihe BZV-F zeichnen sich durch die besonders flache Bauweise sowie ihre vielfältigen Einsatzmöglichkeiten aus. Sie werden zwischen Stehlager und Maschinenanbaufläche montiert.



Die BZV-F 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.



Bestellbeispiel

BZV-F01A-0,5k-N3

Typ
Baugröße
Nennkraft
Varianten/ Optionen

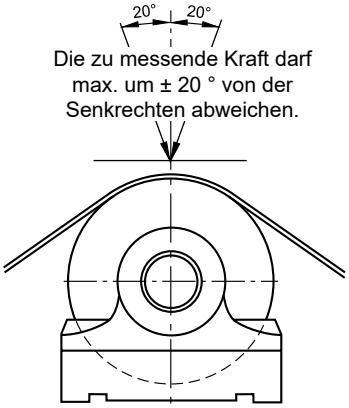
HAEHNE Elektronische Messgeräte GmbH · Heinrich-Hertz-Str. 44 · D-40699 Erkrath Germany · Telefon 0211/9 2591-0 · Fax 0211/9 2591-20
http://www.haehne.de Email: info@haehne.de

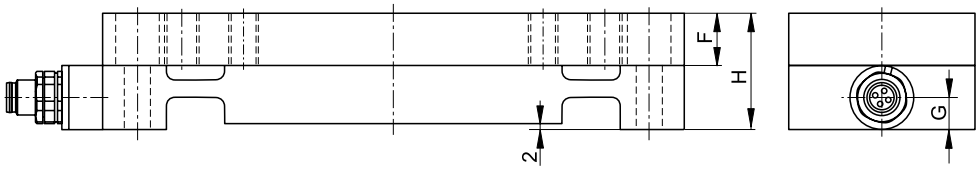
BZV-F

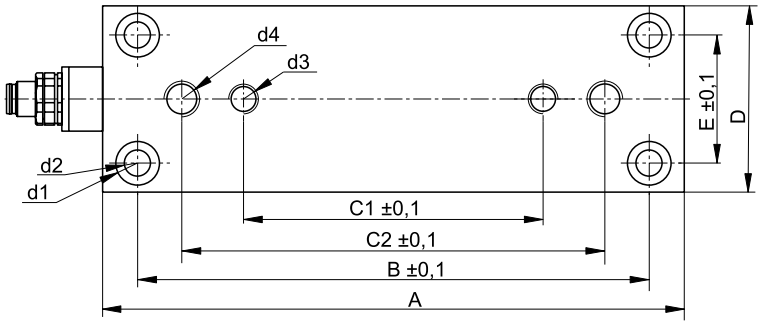
HAEHNE

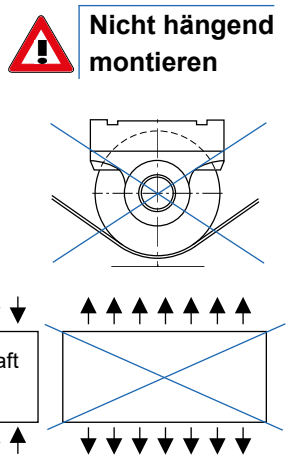
Technische Daten			%-Werte bezogen auf Nennkraft
Max. Gebrauchskraft	160 %	Gebrauchstemperaturbereich	-10…+70°C
max. Grenzkraft in Messrichtung	500 %	Brückennennwiderstand	2000 Ω
Nennkennwert	1 m V/V	Speisespannung	10 V DC
Genauigkeitsklasse	0,5 %	Schutzart	IP53
Nenntemperaturbereich	+10…+60°C	*) Nominal rating 0,75 mV/V	

	Baugröße	Nennkraft [kN]									
A=Aluminium	01A	0,1*)	0,25	0,5	1						
	02A		0,25	0,5	1	1,25	2,5	5			
	04A							5	12,5		
E=Edelstahl	02E					1,25	2,5	5			
	04E1							5	12,5		
	04E2									25	50









Gewinde d3 und d4 auf Kundenwunsch anpassbar.

Baugröße	A	B	C1	C2	D	E	F	G	H	d1	d2	d3	d4
01A	134	118	95	-	44	28	14	7	28	11	7	M10	--
02A/E	200	176	105	159	64	44	17,5	11	40	15	9	M12	M16
04A/E1 / 04A/E2	280	230	170	210	94	66	22	13	48	20	13	M16	M16

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