

Bandzugmesslager BZL-A

Lieferumfang

Bandzugmesslager, Aluminiumausführung
mit 5 m Leitung und Anschluss

Variante T: Kabelverschraubung, gerade

Variante

S2: Steckverbindung gewinkelt,
M12, angespritzt

Erweiterte Option

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

Zusätzlich lieferbar

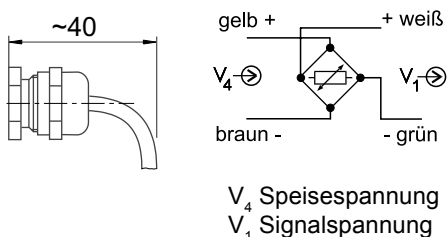
Pedelkugellager
Sicherungsringe



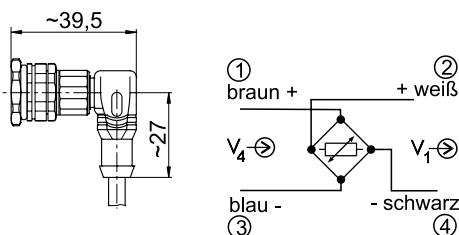
Abbildung ähnlich

Anschlüsse

Variante T



Variante S2



Besondere Merkmale

- Kompakte und kostengünstige Bauweise
- Einfach zu montieren
- Gefertigt aus hochfestem Aluminium

Beim Messen von Bandzugkräften in Maschinen mit begrenztem Einbauraum bietet der Kraftsensor BZL-A durch seine besonders schmale, kompakte Bauweise große konstruktive Vorteile.

Die Stehlager-Sensoren BZL-A aus hochfestem Aluminium bestehen im Wesentlichen aus einem Stehlagergehäuse und einem messenden Innenteil mit einer Passbohrung für Pendelkugellager. Das Innenteil ist als Doppelbiegebalken-System ausgelegt und besitzt die bekannten Eigenschaften wie gute Linearität und hohe Steifigkeit. Dehnmessstreifen in Vollbrückenschaltung liefern ein kraftproportionales Signal.

Ein nachgeschalteter Messverstärker aus dem HAEHNE-Programm verarbeitet die Messsignale und speist die DMS-Vollbrücke.

Bestellbeispiel

BZL-A1-15-125-T

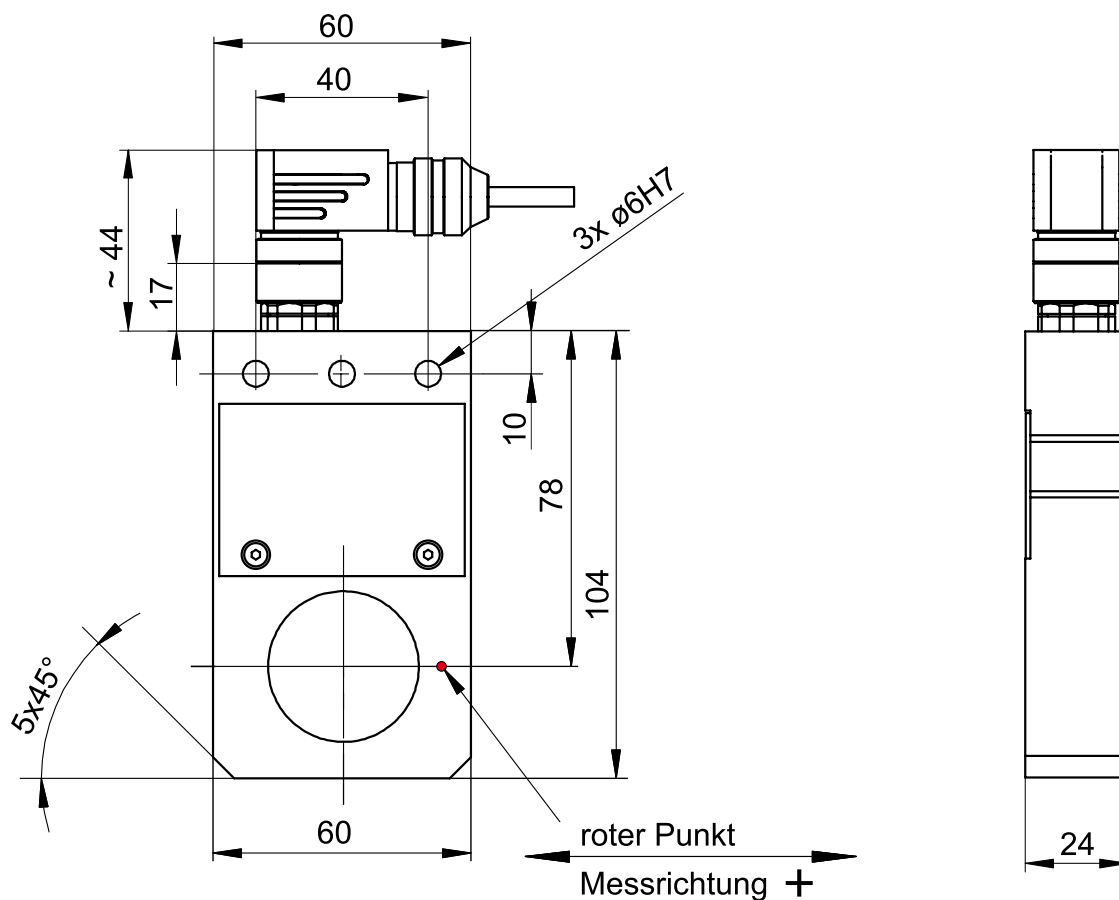
Typ	
Zapfen- \emptyset	
Nennkraft	
Varianten/ Optionen	

Technische Daten	%-Werte bezogen auf Nennkraft
Nennkraft (Messbereich)	125; 250; 500 N
Max. Gebrauchskraft	160 %
Grenzkraft	800 %
Nennkennwert	0,5 mV / V
Genauigkeitsklasse	< 0,3%
Nenntemperaturbereich	+ 10 ... + 60° C
Gebrauchstemperaturbereich	- 10 ... + 70° C
Brückennennwiderstand	700 Ω
Max. Speisespannung	10 VDC
Schutzart	IP52
Sensorleitung (Standard)	PVC, grau, 4 x 0,34 mm ²

Montagehinweis

Die Geräte können mit 2 Passschrauben an der Maschinenwand fixiert werden.

Fest- und Loslager beachten: siehe "Praxisleitfaden der Bandzugmessung und Regelung"



Für Pendelkugellager 1202TV und 2202TV für Messwalzen mit 15mm Wellenzapfen