

FXL

SERIE FXL BIEGESTAB-WÄGEZELLEN



Biege-Wägezellen für den eichpflichtigen Verkehr, automatische Systeme, Dosierung. Größere Abmessungen im Vergleich zu anderen Biegebalkenmodellen, mit einem Lochmittenabstand von 1 Zoll (25,4 mm).

WÄGEBEREICHE (kg): 30, 50, 100, 250.

OIML R60. Genauigkeitsklasse **C3**.

Edelstahl. Schutzart **IP68/IP69K**.

In Zusammenarbeit mit:

HELGA B. KOCH UND GÜNTER KOCH GBR
DORFSTRASSE 7 - 94486 OSTERHOFEN-GERGWEIS
GERMANY
Tel. 0049 8547 914232 - Fax 0049 8547 914233

Die ideale Lösung
für fortschrittliche
industrielle
Anwendungen

HAUPTDATEN

- GENAUIGKEITSKLASSE C3 (Maximale Anzahl der gesetzlichen Teilungen: $nI_C=3000$)
- AUSFÜHRUNG AUS EDELSTAHL
- SCHUTZART IP68/IP69K
- MAX. WÄGEBEREICH VON 30 kg BIS 250 kg
- GESCHIRMTE VERBINDUNGSKABEL
- OIML-ZERTIFIKAT AUF ANFRAGE ERHÄLTlich
- PRÜFZERTIFIKAT AUF ANFRAGE ERHÄLTlich
- DER VERGRÖßERTE INNENDURCHMESSER UND DER ABSTAND ZWISCHEN DEN MITTEN SIND DIE TYPISCHEN ABMESSUNGEN EINER SHEAR-BEAM-WÄGEZELLE.

TECHNISCHE DATEN

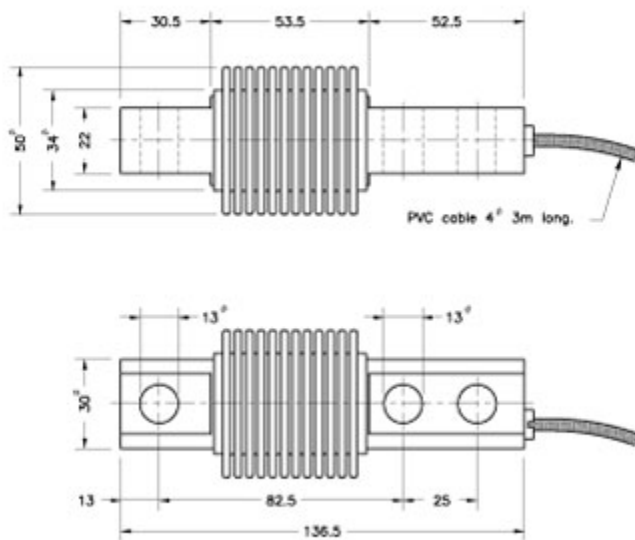
- Minimales Überprüfungsintervall: $V_{min} = E_{Max} / 10.000$
- Empfindlichkeit: $2 \text{ mV/V} \pm 0,1 \%$
- Kombiniertes Fehler: $0,017 \%$ des maximalen Wägebereichs (F.S.)
- Wiederholbarkeit: $\pm 0,015 \%$ F.S.
- Auswirkung der Temperatur auf den Nullpunkt: $\pm 0,002 \%$ /°C
- Temperatureinfluss auf den maximalen Wägebereich: $\pm 0,0012 \%$ /°C
- Temperaturkompensation: $-10 \text{ °C}/+40 \text{ °C}$
- Betriebstemperaturbereich: $-30 \text{ °C}/+70 \text{ °C}$
- Kriechen bei Nennlast nach 30 Minuten: $\pm 0,016 \%$ F.S.
- Maximale Versorgungsspannung: 15 V
- Eingangswiderstand: $400 \pm 20 \text{ Ohm}$
- Ausgangswiderstand: $350 \pm 3 \text{ Ohm}$
- Isolationswiderstand: $> 5000 \text{ MOhm}$
- Maximale statische Belastung: 150% F.S. *
- Bruchlast: 200% F.S. *
- Durchbiegung bei Nennlast: $0,2-0,4 \text{ mm}$
- Abgeschirmtes 4-poliges Kabel, Länge 3 m, Durchmesser 4 mm.

* Bezieht sich auf die Verwendung in Kombination mit den von Dini Argeo angebotenen Montagesätzen.

VERBINDUNGEN ZELLE

- | <u>Wiring Code</u> | |
|--------------------|-----------------|
| <u>Colour</u> | <u>Function</u> |
| -- | SHIELD |
| BLACK | SIG + |
| RED | EXC + |
| GREEN | SIG - |
| WHITE | EXC - |

BEISPIEL 1



Abmessungen in mm

VERSIONEN

Verfügbare Versionen

Code	Max (kg)
FXL30 	30
FXL50 	50
FXL100 	100
FXL250 	250