

FXC

SERIE FXC BIEGESTAB-WÄGEZELLEN



Biegestab-Wägezelle, geeignet für eichpflichtige Waagen (CE-M) mit 3 oder 4 Wägezellen, automatische Wäge-Systeme, Dosier-Systeme.

NENNLASTEN (kg): 10, 20, 50, 100, 200, 300, 500.

OIML R60. Genauigkeitsklasse **C3**.

Edelstahl. Schutzart **IP68**.

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
- EDELSTAHL-KONSTRUKTION
- SCHUTZART IP68
- NENNLASTEN VON 10 BIS 500 kg
- ABGESCHIRMTES VERBINDUNGSKABEL
- OIML - ZERTIFIKAT ERHÄTLICH AUF ANFRAGE
- PRÜFSCHEIN ERHÄTLICH AUF ANFRAGE

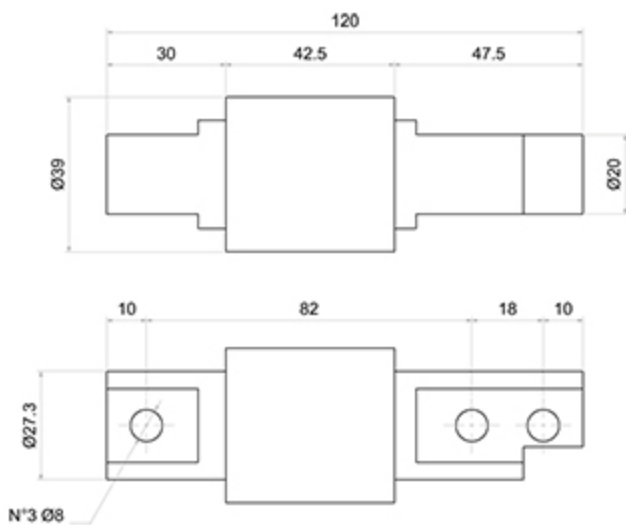
TECHNISCHE DATEN

- Mindestteilungswert der Wägezelle: $E_{\max} / 10.000$
- Maximal zulässige Anzahl der Teilungswerte: $n_{LC} = 3000$
- Ausgangswert (Nennkennwert): $2\text{mV/V} \pm 0,1\%$
- Genauigkeit (zusammengesetzter Fehler): $0,017\%$ v. E.
- Wiederholbarkeit: $0,015\%$ v.E.
- Temperatur-Koeffizient des Nullpunktes: $\pm 0,0014\% / ^\circ\text{C}$
- Temperatur-Koeffizient des Kennwertes (Wägebereich): $\pm 0,0014\% / ^\circ\text{C}$
- Nenn-Temperaturbereich: $-10^\circ\text{C}/+40^\circ\text{C}$
- Gebrauchs-Temperaturbereich: $-20^\circ\text{C}/+60^\circ\text{C}$
- Kriech-Fehler nach 30 Minuten: $\pm 0,025\%$ v.E.
- Maximale Speisespannung: 15 VDC
- Eingangs-Widerstand: $385 \pm 20 \text{ Ohm}$
- Ausgangs-Widerstand: $350 \pm 5 \text{ Ohm}$
- Isolations-Widerstand: $> 5000 \text{ MOhm}$
- Zulässige Grenzlast: 150% v.E.
- Zulässige Bruchlast: 200% v.E.
- Maximale Auslenkung bei Nennlast: $< 0,4 \text{ mm}$
- Kabel 4-adrig (geschirmt), 3 m lang, Durchmesser 4 mm

ATEX-VERSION

- Mit Zertifikat CCATEX ist die Wägezelle geeignet zum Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen. Kennzeichnung:
ATEX II 1G Ex ia IIC T6 (Ta -20÷+40°C) TX (Ta -20÷+65°C) Ga
ATEX II 1D Ex ta IIIC TX°C (Ta -20÷+40°C) TX°C (Ta -20÷+65°C) Da IP65.
Das Zertifikat enthält ein Handbuch und die CE ATEX Konformitätserklärung (in EN, DE, FR und IT erhältlich).
- ACHTUNG:** Das Zertifikat gilt für eine Wägezelle. Für Systeme mit mehreren Wägezellen muss für jede Wägezelle ein Zertifikat bestellt werden.

BEISPIEL 1



Abmessungen in mm

Wiring Code	
Color	Function
--	SHIELD
BLACK	SIG +
RED	EXC +
BLUE	SIG -
WHITE	EXC -

VERSIONEN

Verfügbare Versionen		Max (kg)
Code		
FXC10-1		10
FXC20-1		20
FXC50-1		50
FXC100-1		100
FXC200-1		200
FXC300-1		300
FXC500-1		500