

SBX1KL500-2500

SERIE SBX-1KL SCHERSTAB-WÄGEZELLEN VON 500kg BIS 2500kg



Scherstab-Wägezellen, geeignet für eichpflichtige Waagen (CE-M) mit 3 oder 4 Wägezellen, Verwiegung von Tanks und Silos, mit entsprechendem Zubehör.

NENNLASTEN (kg): 500, 1000, 2000, 2500.

OIML R60. Genauigkeitsklasse **C3**.

Edelstahl. Schutzart **IP68**.

Die ideale Lösung für
**fortschrittliche industrielle
Anwendungen**

HAUPTDATEN

- GENAUIGKEITSKLASSE C3
- EDELSTAHL-KONSTRUKTION MIT LASERVERSCHWEISSUNGEN
- SCHUTZART IP68, IP69K AUF ANFRAGE
- NENNLASTEN VON 500 BIS 2500 kg
- ABGESCHIRMTES VERBINDUNGSKABEL
- PRÜFSCHEIN ERHÄTLICH AUF ANFRAGE

TECHNISCHE DATEN

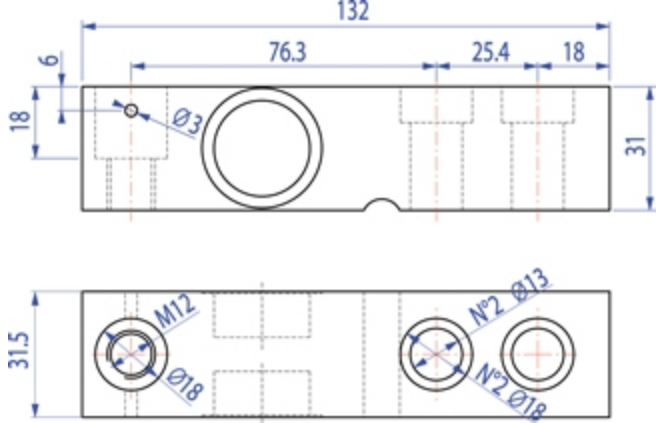
- Mindestteilungswert der Wägezelle: $E_{max} / 10.000$
- Maximal zulässige Anzahl der Teilungswerte: $n_{LC} = 3000$
- Genauigkeit (zusammengesetzter Fehler): 0,017% v. E.
- Ausgangswert (Nennkennwert): $2mV/V \pm 0,5\%$
- Temperatur-Koeffizient des Nullpunktes: 0,002% / °C
- Temperatur-Koeffizient des Kennwertes (Wägebereich): 0,002% / °C
- Nenn-Temperaturbereich: -10°C/+50°C
- Gebrauchs-Temperaturbereich: -20°C/+60°C
- Kriech-Fehler nach 30 Minuten: 0,02% v.E.
- Maximale Speisespannung: 15 VDC
- Eingangs-Widerstand: $1100 \pm 20 \text{ Ohm}$
- Ausgangs-Widerstand: $1000 \pm 20 \text{ Ohm}$
- Isolations-Widerstand: $> 5000 \text{ MOhm}$
- Zulässige Grenzlast: 150% v.E.
- Zulässige Bruchlast: 300% v.E.
- Kabel 6-adrig (geschirmt), 5m lang, Durchmesser 5mm

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.

ABMESSUNGEN - FARBLEGENDE für die KABELBELEGUNG

- Abmessungen (mm)



- Farblegende für die Kabelbelegung

Farbe	Funktion
--	MASSE
GELB	OUTPUT +
GRAU	SENSE +
BRAUN	INPUT +
WEISS	OUTPUT -
GRÜN	INPUT -
ROSA	SENSE -

VERSIONEN

Versioni disponibili

Codice	Max (kg)
SBX500-1KL 	500
SBX1000-1KL 	1000
SBX2000-1KL 	2000
SBX2500-1KL 	2500



A. RAUCH GMBH

LIEBENAUER HAUPTSTRASSE 138 - A-8041 - GRAZ - AUSTRIA

Tel. 0043-316-8168210

Fax. 0043-316-8168212

E-mail rauch@rauch.co.at

Web www.rauch.co.at

Alle technischen Daten und Grafiken können für Änderungen und Verbesserungen ohne vorherige Ankündigung erfolgen.