

SBX1KL500-2500

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



Scherstab-Wägezellen, mit verbrauchsarmen 1000 Ohm Ausgangswiderstand für batteriebetriebene mobile Anwendungen. 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**.

Ausgangs-Widerstand **1000 Ohm**.

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
- STANDARDMÄßIGER PRÜFSCHEIN

TECHNISCHE DATEN

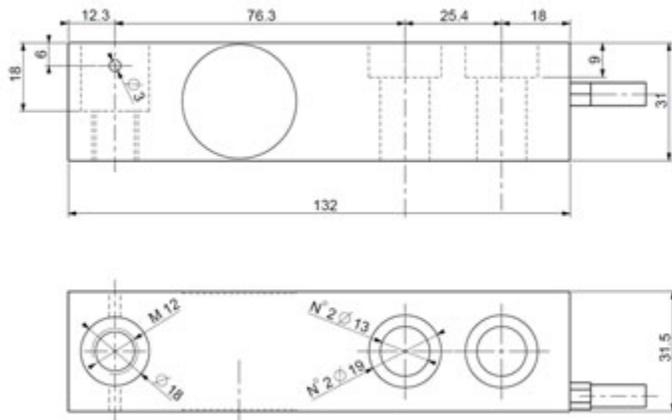
- Mindestteilungswert der Wägezelle: $E_{max} / 10.000$
- Maximal zulässige Anzahl der Teilungswerte: $n_{LC} = 3000$
- Genauigkeit (zusammengesetzter Fehler): 0,017% v. E.
- Ausgangswert (Nennkennwert): $2mV/V \pm 0,5\%$
- Temperatur-Koeffizient des Nullpunktes: 0,002% / °C
- Temperatur-Koeffizient des Kennwertes (Wägebereich): 0,002% / °C
- Nenn-Temperaturbereich: $-10^{\circ}C/+50^{\circ}C$
- Gebrauchs-Temperaturbereich: $-20^{\circ}C/+60^{\circ}C$
- 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: 120% 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 $-20^{\circ}C/+40^{\circ}C$) TX (Ta $-20^{\circ}C/+65^{\circ}C$) Ga
ATEX II 1D Ex ta IIIC TX°C (Ta $-20^{\circ}C/+40^{\circ}C$) TX°C (Ta $-20^{\circ}C/+65^{\circ}C$) 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
--	ABSCHIRMUNG
GELB	OUTPUT +
GRAU	SENSE +
BRAUN	INPUT +
WEISS	OUTPUT -
GRÜN	INPUT -
ROSA	SENSE -

HAUPT-ZERTIFIZIERUNGEN

- OIML R60
- Australian legal for trade certificate of approval (NMI S841)

VERSIONEN

Verfügbare Versionen

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



www.diniargeo.com

“YOUR WORLDWIDE PARTNER FOR WEIGHING,”

DINI ARGEO
FRANCE sarl
France

DINI ARGEO
GMBH
Germany

DINI ARGEO
UK Ltd
United Kingdom

DINI ARGEO WEIGHING
INSTRUMENTS Ltd
China

DINI ARGEO
OCEANIA
Australia



COMPANY HEADQUARTERS

Via Della Fisica, 20
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy
Tel. +39.0536 843418

SERVICE ASSISTANCE

Via Dell'Elettronica, 15
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy
Tel. +39.0536 921784

SALES AND TECHNICAL ASSISTANCE SERVICE

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