

## SBK

SERIE SBK SCHERSTAB-WÄGEZELLEN, EDELSTAHL, IP68, von 300kg bis 2000kg



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

---

**NENNLASTEN (kg):** 300, 500, 1000, 2000.

---

**OIML R60.** Genauigkeitsklasse **C3**.

---

**Edelstahl.** Schutzart **IP68**.

---

Ausgangs-Widerstand **350 Ohm**.

---

Die ideale Lösung für  
**fortschrittliche industrielle  
Anwendungen**

## HAUPTDATEN

- GENAUIGKEITSKLASSE C3
- EDELSTAHL-KONSTRUKTION
- SCHUTZART IP68
- NENNLASTEN VON 300 BIS 2000 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:  $n_{LC} = 3000$
- Genauigkeit (zusammengesetzter Fehler): 0,017% v. E.
- Ausgangswert (Nennkennwert):  $2mV/V \pm 0,1\%$
- Temperatur-Koeffizient des Nullpunktes: 0,0014%/°C
- Temperatur-Koeffizient des Kennwertes (Wägebereich): 0,0014%/°C
- Nenn-Temperaturbereich:  $-10^{\circ}C/+40^{\circ}C$
- Gebrauchs-Temperaturbereich:  $-20^{\circ}C/+60^{\circ}C$
- Kriech-Fehler nach 30 Minuten: 0,024% 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 Grenzlaster: 150% v.E.
- Zulässige Bruchlast: 200% v.E.
- Kabel 6-adrig (geschirmt), 5 m lang, Durchmesser 5 mm

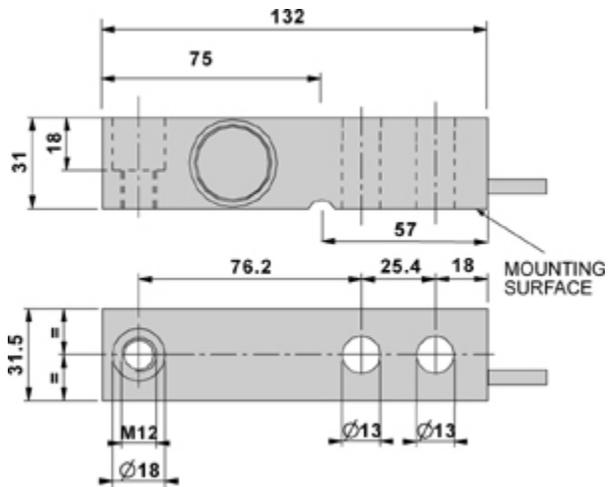
## ATEX-Version

- Mit Zertifikat CCATEX ist die Wägezelle geeignet zum Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen. Kennzeichnung:  
ATEX II 1G Ex ia IIC T6 (Ta  $-20 \div +40^{\circ}C$ ) TX (Ta  $-20 \div +65^{\circ}C$ ) Ga  
ATEX II 1D Ex ta IIIC TX°C (Ta  $-20 \div +40^{\circ}C$ ) TX°C (Ta  $-20 \div +65^{\circ}C$ ) 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.

## HAUPT-ZERTIFIZIERUNGEN

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

## BEISPIEL 1



Abmessungen in mm

Kabel Belegung	
Farbe	Funktion
--	ABSCHIRMUNG
GELB	OUTPUT +
GRAU	SENSE +
BRAUN	INPUT +
WEISS	OUTPUT -
GRÜN	INPUT -
ROSA	SENSE -

## VERSIONEN

### Verfügbare Versionen

Codice	Max (kg)
SBK300 	300
SBK500 	500
SBK1000 	1000
SBK2000 	2000



[www.diniargeo.com](http://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