

## SPSX

### SERIE SPSX "SINGLE-POINT" WÄGEZELLEN AUS EDELSTAHL



Wägezellen aus Edelstahl für exzentrische Lasten, geeignet für eichpflichtige Waagen (CE-M) mit einer Wägezelle; max. Plattformgröße 600x800 mm.

---

**NENNLASTEN (kg):** 100, 300, 500.

---

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

---

**Edelstahl 17-4 PH.** Schutzart **IP67**.

---

Die ideale Lösung für  
**fortschrittliche industrielle  
Anwendungen**

## HAUPTDATEN

- GENAUIGKEITSKLASSE C3
- KOMPENSATION EXZENTRISCHER LAST
- AUSFÜHRUNG AUS EDELSTAHL 17-4 PH
- SCHUTZART IP67
- NENNLASTEN VON 100 BIS 500 kg
- FÜR PLATTFORMEN BIS 600 X 800 mm
- ABGESCHIRMTES VERBINDUNGSKABEL
- PRÜFSCHIEBEN ERHÄTLICH AUF ANFRAGE

## TECHNISCHE DATEN

- Mindestteilungswert der Wägezelle:  $E_{max} / 10.000-15.000$
- Maximal zulässige Anzahl der Teilungswerte:  $n_{LC} = 3000$
- Ausgangswert (Nennwert):  $2mV/V \pm 10\%$
- Temperatur-Koeffizient des Nullpunktes:  
von  $\pm 0,0093\% \text{ F.S./10K}$  zu  $\pm 0,0140\% \text{ F.S./10K}$
- Temperatur-Koeffizient des Kennwertes (Wägebereich):  
 $\pm 0,0117\% \text{ F.S./10K} (-10^\circ\text{C}/+20^\circ\text{C})$   
 $\pm 0,0170\% \text{ F.S./10K} (+20^\circ\text{C}/+40^\circ\text{C})$
- Nenn-Temperaturbereich:  $-10^\circ\text{C}/+40^\circ\text{C}$
- Gebrauchs-Temperaturbereich:  $-10^\circ\text{C}/+50^\circ\text{C}$
- Maximale Speisespannung: 15 VDC
- Eingangs-Widerstand:  $390 \pm 15 \text{ Ohm}$
- Ausgangs-Widerstand:  $359 \pm 10 \text{ Ohm}$
- Isolations-Widerstand (100V)  $> 2000 \text{ MOhm}$
- Zulässige Grenzlast: 150% v.E.
- Zulässige Bruchlast: 300% v.E.
- Maximale Auslenkung bei Nennlast:  $< 0,5 \text{ mm}$
- Kabel 6-adrig (geschirmt), 3 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  $-20 \div +40^\circ\text{C}$ ) TX (Ta  $-20 \div +65^\circ\text{C}$ ) Ga  
ATEX II 1D Ex ta IIIC TX $^\circ\text{C}$  (Ta  $-20 \div +40^\circ\text{C}$ ) TX $^\circ\text{C}$  (Ta  $-20 \div +65^\circ\text{C}$ ) 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.

### Kabel Belegung

<i>Farbe</i>	<i>Funktion</i>
WEISS	OUTPUT +
GRÜN	SENSE +
BLAU	INPUT +
ROT	OUTPUT -
SCHWARZ	INPUT -
GRAU	SENSE -

## VERSIONEN

### Verfügbare Versionen

Codice	Piatto Max (mm)	Max (kg)
SPSX100 	600 x 800	100
SPSX300 	600 x 800	300
SPSX500 	600 x 800	500



[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