

SPO

SERIE SPO "SINGLE-POINT" WÄGEZELLEN



Wägezellen für exzentrische Lasten, geeignet für eichpflichtige Waagen (CE-M) mit einer Wägezelle; max. Plattformgröße 300x300 mm.

---

**NENNLASTEN (kg):** 3, 5, 10, 15, 20, 30, 40.

---

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

---

**Aluminium-Legierung.** Schutzart **IP67**.

---

Die ideale Lösung für  
**fortschrittliche industrielle  
Anwendungen**

## HAUPTDATEN

- GENAUIGKEITSKLASSE C3
- KOMPENSATION EXZENTRISCHER LAST
- KONSTRUKTION: ALUMINIUM-LEGIERUNG
- SCHUTZART IP67
- NENNLASTEN VON 3 BIS 40 kg
- FÜR PLATTFORMEN BIS 300 X 300 mm
- ABGESCHIRMTES VERBINDUNGSKABEL
- OIML – ZERTIFIKAT ERHÄTLICH AUF ANFRAGE
- PRÜFSCHHEIN ERHÄTLICH AUF ANFRAGE

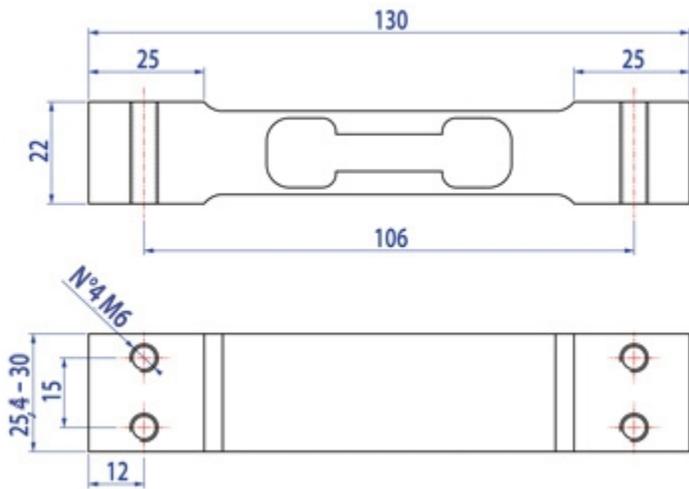
## TECHNISCHE DATEN

- Mindestteilungswert der Wägezelle:  
 $V_{min} = E_{max} / 8.000-15.000$
- Maximal zulässige Anzahl der Teilungswerte:  $n_{LC} = 3000$
- Ausgangswert (Nennkennwert):  $2mV/V \pm 10\%$
- Temperatur-Koeffizient des Nullpunktes:  
von  $\pm 0,0093\% \text{ F.S./10K}$  bis  $\pm 0,0175\% \text{ F.S./10K}$
- Temperatur-Koeffizient des Kennwertes (Wägebereich):  
 $0,0117\% \text{ F.S./10K} (-10^\circ\text{C}/+20^\circ\text{C})$   $0,0175\% \text{ F.S./10K} (+20^\circ\text{C}/+40^\circ\text{C})$
- 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: 300..500 Ohm
- Ausgangs-Widerstand: 300..500 Ohm
- Isolations-Widerstand:  $> 2000 \text{ MOhm}$
- Zulässige Grenzlast: 150% v.E.
- Zulässige Bruchlast: 300% v.E.
- Kabel 4-adrig (geschirmt), 40 cm lang, Durchmesser 3,2 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.

## BEISPIEL 1



Ambessungen (mm)

Kabel Belegung	
Farbe	Funktion
GELB	ABSCHIRMUNG
WEISS	OUTPUT +
BLAU	INPUT +
ROT	OUTPUT -
SCHWARZ	INPUT -

## VERSIONEN

### Verfügbare Versionen

Codice	Piatto Max (mm)	Max (kg)
SPO3-1 	150x150	3
SPO5-1 	300x300	5
SPO10-1 	300x300	10
SPO15-1 	300x300	15
SPO20-1 	300x300	20
SPO30-1 	300x300	30
SPO40-1 	300x300	40



[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