

SPG

SERIE SPG "SINGLE-POINT" WÄGEZELLEN, KLASSE C3



Wägezellen für exzentrische Lasten, geeignet für eichpflichtige Waagen (CE-M) mit einer Wägezelle; max. Plattformgröße 600x600 mm.

NENNLASTEN (kg): 10, 15, 20, 30, 50, 100, 200.

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 10 BIS 200 kg
- FÜR PLATTFORMEN BIS 600 X 600 mm
- ABGESCHIRMTES VERBINDUNGSKABEL
- OIML – ZERTIFIKAT ERHÄTLICH AUF ANFRAGE
- PRÜFSCHEIN ERHÄTLICH AUF ANFRAGE

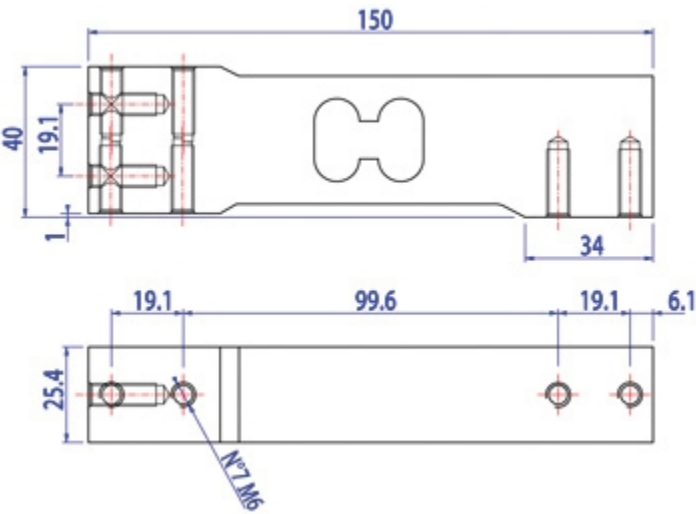
TECHNISCHE DATEN

- Mindestteilungswert der Wägezelle:
 $V_{min} = E_{max} / 10.000-15.000$
- Maximal zulässige Anzahl der Teilungswerte: $n_{LC} = 3000$
- Ausgangswert (Nennkennwert): $2mV/V \pm 10\%$
- Temperatur-Koeffizient des Nullpunktes:
7kg: $\pm 0,0084\% \text{ F.S./10K}$
10kg: $\pm 0,0070\% \text{ F.S./10K}$
18kg: $\pm 0,0070\% \text{ F.S./10K}$
36kg: $\pm 0,0070\% \text{ F.S./10K}$
- Temperatur-Koeffizient des Kennwertes (Wägebereich):
range $-10^{\circ}C/+20^{\circ}C$: $0,0058\% \text{ F.S./10K}$
range $+20^{\circ}C/+40^{\circ}C$: $0,0087\% \text{ F.S./10K}$
- Nenn-Temperaturbereich: $-10^{\circ}C/+40^{\circ}C$
- Gebrauchs-Temperaturbereich: $-10^{\circ}C/+50^{\circ}C$
- Maximale Speisespannung: 15VDC
- Eingangs-Widerstand: 300..500 Ohm
- Ausgangs-Widerstand: 300..500 Ohm
- Nullsignal-Toleranz: $0 \pm 0,12 \text{ mV/V}$ (bei 100 V)
- Isolationswiderstand: $>2000 \text{ MOhm}$
- Zulässige Grenzlast: 150% v.E.
- Zulässige Bruchlast: 300% v.E.
- Auslenkung bei Nennlast $<0,5\text{mm}$
- Kabel 6-adrig (geschirmt), 3m lang, Durchmesser 4,7mm

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 $^{\circ}C$ (Ta $-20^{\circ}C/+40^{\circ}C$) TX $^{\circ}C$ (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.

BEISPIEL 1



Abmessungen (mm)

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

VERSIONEN

Verfügbare Versionen

Codice	Piatto Max (mm)	Max (kg)
SPG10-1 	300x300	10
SPG15-1 	450x450	15
SPG20-1 	450x450	20
SPG30-1 	450x450	30
SPG50-1 	600x600	50
SPG100-1 	600x600	100
SPG200-1 	600x600	200



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