

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**.

In Zusammenarbeit mit:

HELGA B. KOCH UND GÜNTER KOCH GBR
DORFSTRASSE 7 - 94486 OSTERHOFEN-GERGWEIS
GERMANY
Tel. 0049 8547 914232 - Fax 0049 8547 914233

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

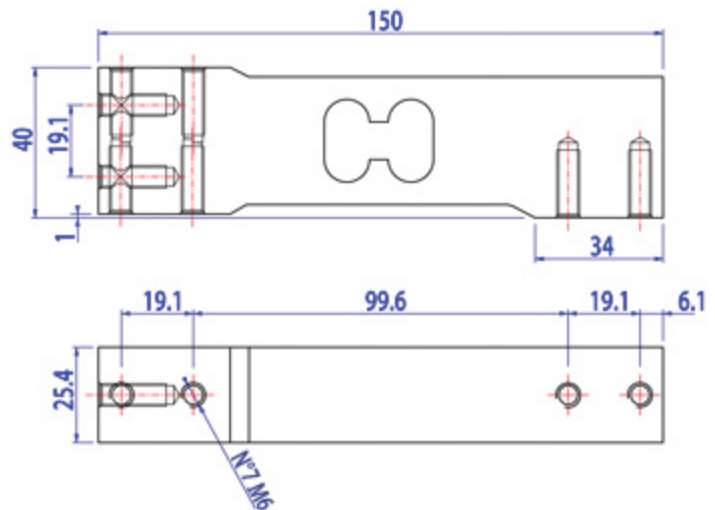
TECHNISCHE DATEN

- 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:
10kg: $\pm 0,0140\%$ F.S./10K
15kg: $\pm 0,0093\%$ F.S./10K
20kg: $\pm 0,0140\%$ F.S./10K
30kg: $\pm 0,0093\%$ F.S./10K
50kg: $\pm 0,0140\%$ F.S./10K
100kg: $\pm 0,0140\%$ F.S./10K
200kg: $\pm 0,0140\%$ F.S./10K
- Temperatur-Koeffizient des Kennwertes (Wägebereich):
range $-10^{\circ}C/+20^{\circ}C$: $0,0058\%$ F.S./10K
range $+20^{\circ}C/+40^{\circ}C$: $0,0087\%$ 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: $0 \pm 0,12 mV/V$ (bei 100 V)
- Isolationswiderstand: $>2000 MOhm$
- Zulässige Grenzlast: 150% v.E.
- Zulässige Bruchlast: 300% v.E.
- Auslenkung bei Nennlast $<0,5mm$
- 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÷+40°C) TX (Ta -20÷+65°C) Ga
ATEX II 1D Ex ta IIIC TX°C (Ta -20÷+40°C) TX°C (Ta -20÷+65°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 4



Abmessungen (mm)

Wiring Code	
Colour	Function
YELLOW	SHIELD
WHITE	SIG +
GREEN	SENSE +
BLUE	EXC +
RED	SIG -
GREY	SENSE -
BLACK	EXC -

VERSIONEN

Verfügbare Versionen

Code	Platte 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