

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**.

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 3 BIS 40 kg
- FÜR PLATTFORMEN BIS 300 X 300 mm
- ABGESCHIRMTES VERBINDUNGSKABEL
- OIML – ZERTIFIKAT ERHÄTLICH AUF ANFRAGE
- PRÜFSCHEIN ERHÄTLICH AUF ANFRAGE

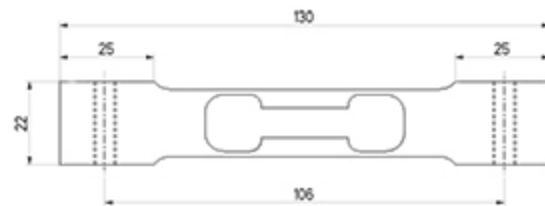
TECHNISCHE DATEN

- 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):
 $0,0117\% \text{ F.S.}/10K (-10^{\circ}C/+20^{\circ}C)$ $0,0175\% \text{ F.S.}/10K (+20^{\circ}C/+40^{\circ}C)$
- Nenn-Temperaturbereich: $-10^{\circ}C/+40^{\circ}C$
- Gebrauchs-Temperaturbereich: $-10^{\circ}C/+50^{\circ}C$
- 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÷+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



* The measurement of 30 mm is valid only for SPO40-1

VERSIONEN

Verfügbare Versionen

Code	Platte 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