

# SPSY

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



Wägezellen aus Edelstahl für exzentrische Lasten, geeignet für eichpflichtige Waagen (CE-M) mit einer Wägezelle; max. Plattformgröße 500x400 mm.

---

**NENNLASTEN (kg):** 10, 20, 50, 100.

---

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

---

**Edelstahl 17-4 PH.** Schutzart **IP68/IP69K**.

---

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

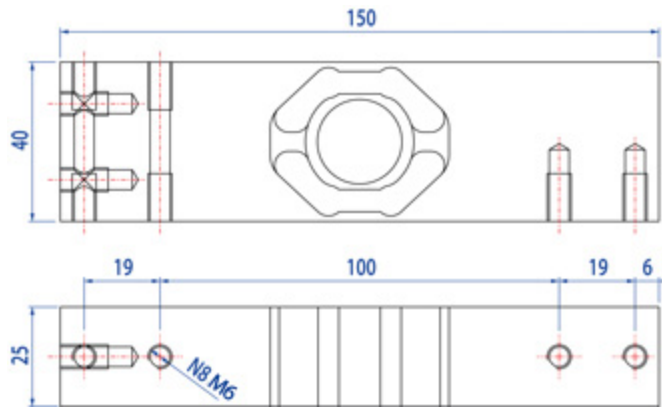
## HAUPTDATEN

- GENAUIGKEITSKLASSE C3
- KOMPENSATION EXZENTRISCHER LAST
- AUSFÜHRUNG AUS EDELSTAHL 17-4 PH
- SCHUTZART IP68/IP69K
- NENNLASTEN VON 10 BIS 100 kg
- FÜR PLATTFORMEN BIS 500 X 400 mm
- ABGESCHIRMTES VERBINDUNGSKABEL
- PRÜFSCHEIN ERHÄTLICH AUF ANFRAGE

## TECHNISCHE DATEN

- Mindestteilungswert der Wägezelle:  $E_{\max} / 10.000$
- Maximal zulässige Anzahl der Teilungswerte:  $n_{LC} = 3000$
- Ausgangswert (Nennkennwert):  $2\text{mV/V} \pm 10\%$
- Temperatur-Koeffizient des Nullpunktes:  
 $\pm 0,014\% \text{ F.S.}/10\text{K}$
- Temperatur-Koeffizient des Kennwertes (Wägebereich):  
 $\pm 0,0117\% \text{ F.S.}/10\text{K} (-10^\circ\text{C}/+20^\circ\text{C})$   
 $\pm 0,0175\% \text{ F.S.}/10\text{K} (+20^\circ\text{C}/+40^\circ\text{C})$
- Nenn-Temperaturbereich:  $-10^\circ\text{C}/+40^\circ\text{C}$
- Gebrauchs-Temperaturbereich:  $-10^\circ\text{C}/+50^\circ\text{C}$
- Kriech-Fehler nach 30 Minuten:  $\pm 0,01\% \text{ v.E.}$
- Maximale Speisespannung: 15 VDC
- Eingangs-Widerstand:  $380 \pm 15 \text{ Ohm}$
- Ausgangs-Widerstand:  $350 \pm 10 \text{ Ohm}$
- 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

## BEISPIEL 1



Abmessungen in mm

| Wiring Code   |                 |
|---------------|-----------------|
| <u>Colour</u> | <u>Function</u> |
| WHITE         | SIG +           |
| GREEN         | SENSE +         |
| BLUE          | EXC +           |
| RED           | SIG -           |
| BLACK         | EXC -           |
| GREY          | SENSE -         |

# VERSIONEN

| Verfügbare Versionen                                                                      |                    |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|
| Code                                                                                      | Platte<br>Max (mm) | Max<br>(kg) |
| SPSY10   | 500 x 400          | 10          |
| SPSY20   | 500 x 400          | 20          |
| SPSY50   | 500 x 400          | 50          |
| SPSY100  | 500 x 400          | 100         |