

SPSZ

SERIE SPSZ "SINGLE-POINT" WÄGEZELLEN AUS EDELSTAHL



Wägezellen aus Edelstahl für exzentrische Lasten, geeignet für eichpflichtige Waagen (CE-M) mit einer Wägezelle; max. Plattformgröße 800x800 mm.

NENNLASTEN (kg): 500, 1000.

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

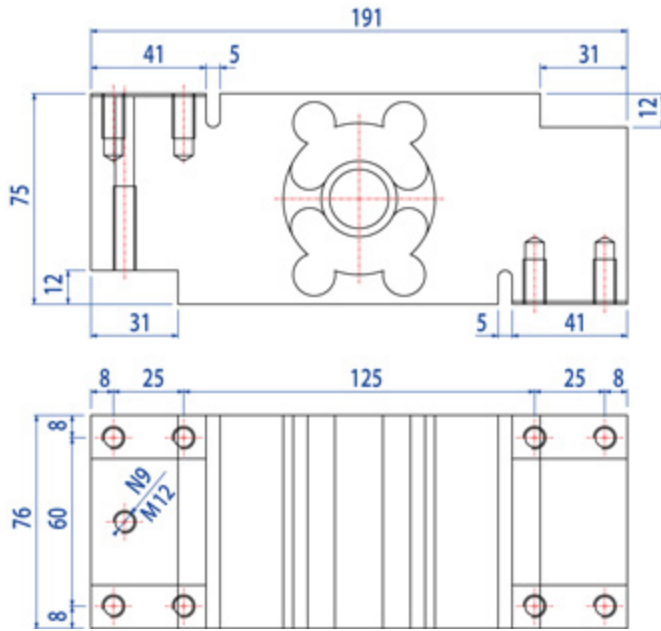
HAUPTDATEN

- GENAUIGKEITSKLASSE C3
- KOMPENSATION EXZENTRISCHER LAST
- AUSFÜHRUNG AUS EDELSTAHL 17-4 PH
- SCHUTZART IP68
- NENNLASTEN VON 500 BIS 1000 kg
- FÜR PLATTFORMEN BIS 800 X 800 mm
- ABGESCHIRMTES VERBINDUNGSKABEL
- PRÜFSCHEIN ERHÄTLICH AUF ANFRAGE

TECHNISCHE DATEN

- Mindestteilungswert der Wägezelle:
 $V_{min} = E_{max} / 7.500-12.500$
- Maximal zulässige Anzahl der Teilungswerte: $n_{LC} = 3000$
- Ausgangswert (Nennkennwert): $2mV/V \pm 10\%$
- Temperatur-Koeffizient des Nullpunktes:
von $\pm 0,0112\% \text{ F.S./}10K$ zu $\pm 0,0186\% \text{ F.S./}10K$
- Temperatur-Koeffizient des Kennwertes (Wägebereich):
 $\pm 0,0117\% \text{ F.S./}10K (-10^{\circ}C/+20^{\circ}C)$
 $\pm 0,0170\% \text{ F.S./}10K (+20^{\circ}C/+40^{\circ}C)$
- Nenn-Temperaturbereich: $-10^{\circ}C/+40^{\circ}C$
- Gebrauchs-Temperaturbereich: $-10^{\circ}C/+50^{\circ}C$
- Kriech-Fehler nach 30 Minuten: $\pm 0,01\% \text{ v.E.}$
- Maximale Speisespannung: 15 VDC
- Eingangs-Widerstand: $380 \pm 15 \text{ Ohm}$
- Ausgangs-Widerstand: 300...500 Ohm
- Isolations-Widerstand (100V) > 2000 MOhm
- Zulässige Grenzlast: 150 % v.E.
- Zulässige Bruchlast: 300% v.E.
- Maximale Auslenkung bei Nennlast: < 0,5 mm
- Kabel 6-adrig (geschirmt), 3 m lang, Durchmesser 5 mm

BEISPIEL 1



Abmessungen in mm

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

VERSIONEN

Verfügbare Versionen

Code	Platte Max (mm)	Max (kg)
SPSZ500 	800 x 800	500
SPSZ1000 	800 x 800	1000