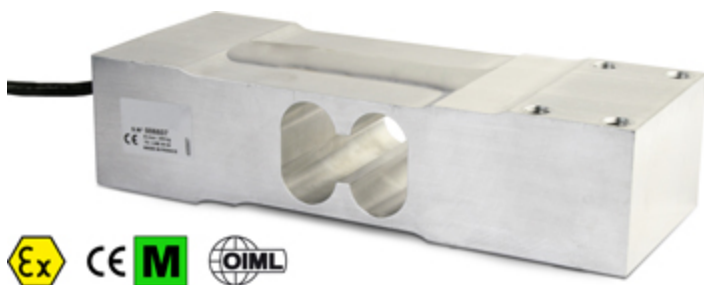


SPBC

SERIE SPBC "SINGLE-POINT" WÄGEZELLEN



Wägezellen für exzentrische Lasten, geeignet für eichpflichtige Waagen (CE-M) mit einer Wägezelle; max. Plattformgröße 700x700 mm.

NENNLASTEN (kg): 100, 200, 300, 500, 630.

OIML R60. Genauigkeitsklasse **C3**.

Aluminium-Legierung. Schutzart **IP65**.

In Zusammenarbeit mit:

HELGA B. KOCH UND GÜNTER KOCH GBR
DORFSTRASSE 7 - 94486 OSTERHOFEN-GERGWIS
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 IP65
- NENNLASTEN VON 100 BIS 630kg
- FÜR PLATTFORMEN BIS 700 X 700mm
- ABGESCHIRMTES VERBINDUNGSKABEL
- OIML – ZERTIFIKAT ERHÄTLICH AUF ANFRAGE
- PRÜFSCHEIN ERHÄTLICH AUF ANFRAGE

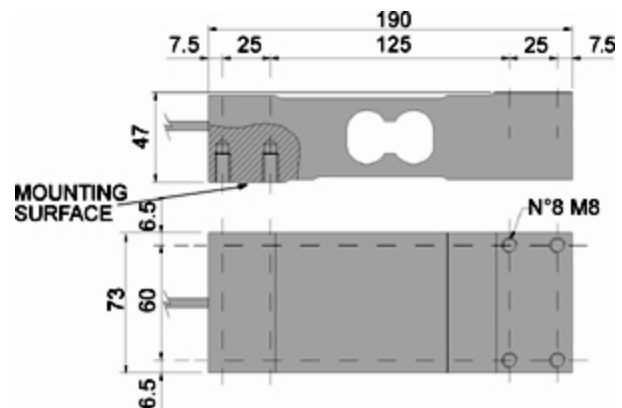
TECHNISCHE DATEN

- Mindestteilungswert der Wägezelle: $E_{max} / 10.000$
- Maximal zulässige Anzahl der Teilungswerte: $n_{LC} = 3000$
- Ausgangswert (Nennkennwert): $2mV/V \pm 10\%$
- Genauigkeit (zusammengesetzter Fehler): $0,017\% \text{ v. E.}$
- Temperatur-Koeffizient des Nullpunktes: $0,0014\% / ^\circ C$
- Temperatur-Koeffizient des Kennwertes (Wägebereich): $0,0014\% / ^\circ C$
- Nenn-Temperaturbereich: $-10^\circ C / +40^\circ C$
- Gebrauchs-Temperaturbereich: $-20^\circ C / +60^\circ C$
- Kriech-Fehler nach 30 Minuten: $0,025\% \text{ v.E.}$
- Maximale Speisespannung: 15 VDC
- Eingangs-Widerstand: $410 \pm 20 \text{ Ohm}$
- Ausgangs-Widerstand: $350 \pm 5 \text{ Ohm}$
- Nullsignal-Toleranz: $\pm 10\% \text{ v.E.}$
- Isolations-Widerstand: $> 1000 \text{ MOhm}$
- Zulässige Grenzlast: $150\% \text{ v.E.}$
- Zulässige Bruchlast: $200\% \text{ v.E.}$
- Maximale Auslenkung bei Nennlast: $< 1 \text{ mm}$
- SPBC Kabel 6-adrig (geschirmt), 3 m lang, Durchmesser 5 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



Abmessungen in mm

Wiring Code	
<i>Colour</i>	<i>Function</i>
--	SHIELD
YELLOW	SIG +
GREY	SENSE +
BROWN	EXC +
WHITE	SIG -
GREEN	EXC -
PINK	SENSE -

VERSIONEN

Verfügbare Versionen

Code	Platte Max (mm)	Max (kg)
SPBC100 	700x700	100
SPBC200 	700x700	200
SPBC300 	700x700	300
SPBC500 	700x700	500
SPBC630 	700x700	630