

PW2AC3/...

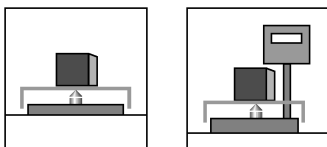
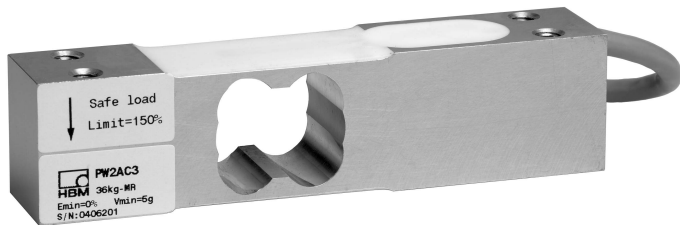
Plattform-Wägezelle

Charakteristische Merkmale

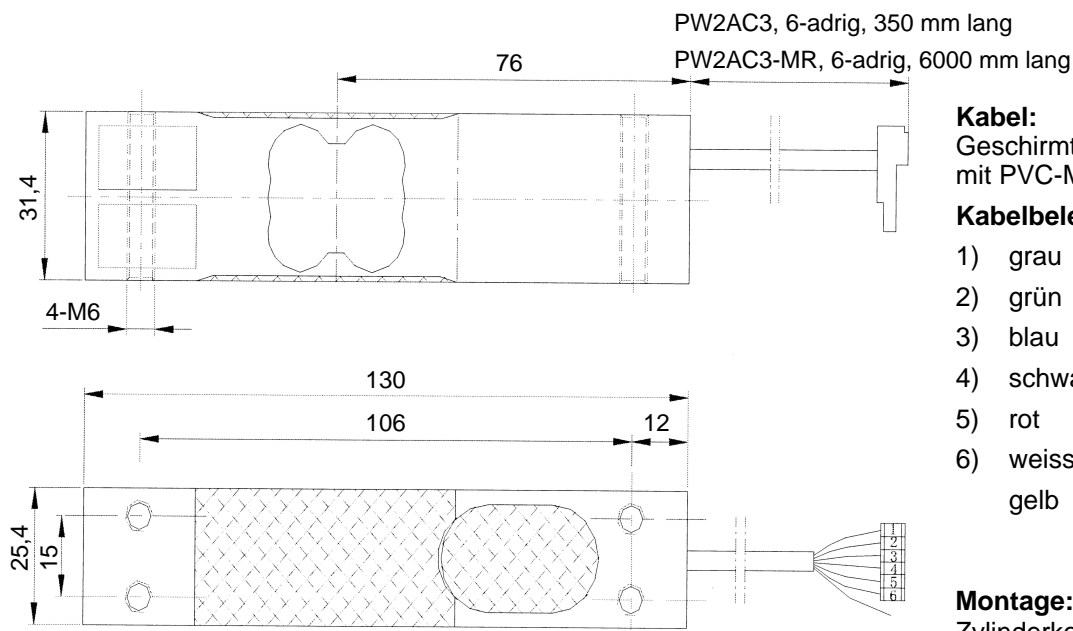
- Genauigkeitsklasse C3 mit OIML-R60-Prüfbericht
- Nennlasten: 7,2 kg ... 72 kg
- Kompensierter Eckenlastfehler (OIML R76)
- Schutzart IP65 (nach EN 60 529)
- geschirmtes Anschlusskabel
- Sechsheiterschaltung

Version PW2AC3-MR:

- Eingengter Mindestteilungs- wert (v_{min}) für Mehrbereichsanwendungen
- Parallelschaltung mehrerer Wägezellen möglich
- Kabellänge: 6 m



Abmessungen (in mm)



Technische Daten

| Typ | | PW2AC3 | | | | | PW2AC3-MR | | | | |
|--|-------------------------------|--|----------|----------|----------|----------|--|----------|----------|----------|----------|
| Genauigkeitsklasse ¹⁾ | | C3 | | | | | C3MR | | | | |
| Anzahl der Teilungswerte (n _{LC}) | | 3000 | | | | | | | | | |
| Nennlast (E _{max}) | kg | 7,2 | 12 | 18 | 36 | 72 | 7,2 | 12 | 18 | 36 | 72 |
| Mindestteilungswert (v _{min}) | g | 1 | 2 | 5 | 10 | 20 | 0,5 | 1 | 2 | 5 | 10 |
| Temperaturkoeffizient des Nullsignals (TK ₀) | % v. C _n / 10 K | ± 0,0194 | ± 0,0233 | ± 0,0389 | ± 0,0389 | ± 0,0389 | ± 0,0098 | ± 0,0116 | ± 0,0155 | ± 0,0194 | ± 0,0194 |
| Max. Plattformgröße | mm | 380 x 380 | | | | | | | | | |
| Nennkennwert (C _n) | mV/V | 2,0 ± 0,2 | | | | | 2,0 ± 0,002 | | | | |
| Nullsignal | mV/V | 0 ± 0,1 | | | | | 0 ± 0,1 | | | | |
| Temperaturkoeff. des Kennwertes (TK _C) ²⁾ im Temperaturbereich +20 ... +40 °C -10 ... +20 °C | % v. C _n / 10 K | ± 0,0175 ± 0,0117 | | | | | ± 0,0175 ± 0,0117 | | | | |
| Relative Umkehrspanne (d _{hy}) ²⁾ Linearitätsabweichung (d _{lin}) ²⁾ Rückkehr des Vorlastsignals (DR) Eckenlastfehler ³⁾ | % v. C _n | ± 0,0150 ± 0,0150 ± 0,0166 ± 0,0233 | | | | | ± 0,0150 ± 0,0150 ± 0,0166 ± 0,0233 | | | | |
| Eingangswiderstand (R _{LC}) Ausgangswiderstand (R ₀) | Ω | 300 ... 500 300 ... 500 | | | | | 420 ± 10 350 ± 0,3 | | | | |
| Referenzspeisespannung (U _{ref}) Nennbereich der Speisespannung (B _U) | V | 5 1 ... 15 | | | | | 5 1 ... 15 | | | | |
| Isolationswiderstand (R _{is}) bei 100 V _{DC} | GΩ | > 2 | | | | | > 2 | | | | |
| Nennbereich der Umgebungstemperatur (B _T) Gebrauchstemp.-bereich (B _{tu}) Lagerungstemp.-bereich (B _{tl}) | °C | -10 ... +40 -10 ... +50 -25 ... +70 | | | | | -10 ... +40 -10 ... +50 -25 ... +70 | | | | |
| Grenzlast (E _L) [*] | % v. E _{max} | 150 | | | | | 150 | | | | |
| [*]) bei max. Exzentrizität | mm | 160 | | | | | 160 | | | | |
| Grenzquerbelastung (E _{Iq}), statisch Bruchlast (E _d) | % v. E _{max} | 300 300 | | | | | 300 300 | | | | |
| Nennmessweg bei E _{max} (s _{nom}), ca. | mm | < 0,4 | | | | | < 0,4 | | | | |
| Gewicht (G), ca. | kg | 0,25 | | | | | 0,25 | | | | |
| Schutzart nach EN 60 529 (IEC 529) | | IP65 | | | | | IP65 | | | | |
| Material: Messkörper Abdeckung Kabelmantel | | Aluminium Silikongummi PVC | | | | | Aluminium Silikongummi PVC | | | | |

¹⁾ Nach OIML R60 mit P_{LC} = 0,7

²⁾ Die Werte für Linearitätsabweichung (d_{lin}), Relative Umkehrspanne (d_{hy}) und Temperaturkoeffizient des Kennwertes (TK_C) sind Richtwerte. Die Summe dieser Werte liegt innerhalb der Summenfehlergrenze nach OIML R60.

³⁾ Nach OIML R76

Änderungen vorbehalten.
Alle Angaben beschreiben unsere Produkte in allgemeiner Form. Sie stellen keine Eigenschaftszusicherung im Sinne des §459, Abs. 2, BGB dar und begründen keine Haftung.

Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH

Postfach 10 01 51, D-64201 Darmstadt
Im Tiefen See 45, D-64293 Darmstadt
Tel.: +49 6151 803-0 Fax: +49 6151 803 9100
Email: support@hbm.com Internet: www.hbm.com



measurement with confidence