



KIMD-1

- Hochpräzises Doppelscherkraftmodul
- Wiederholgenauigkeit 0,02%
- Ideal für außen stehende Siloanlagen
- Integrierte Abhebesicherung
- Einfache Installation
- Keine zusätzlichen Lenker und Fesselungen
- Justierung mittels Nennkennwert

TECHNISCHE DATEN:

| Nennlast (N.L.) | | kN (t) | 500, 800 (50,1; 81,5) |
|--|-----------|-----------------|------------------------------------|
| Zusammengesetzter Fehler | | % der N.L. | ± 0,1 |
| Wiederholgenauigkeit | | % der N.L. | 0,02 |
| Überlast | zulässige | % der N.L. | 50 |
| | maximale* | % der N.L. | 100 |
| Seitenlast | zulässige | % der N.L. | 50 |
| | maximale | % der N.L. | 100 |
| Speisespannung | empfohlen | V DC oder AC | 10 |
| | maximal | V DC oder AC | 18 |
| Eingangswiderstand | | Ω | 350 ± 5 |
| Ausgangswiderstand | | Ω | 350 ± 0,5 |
| Nominelle Ausgangsspannung (N.A.) | | mV/V | 2,040 |
| Toleranz der N.A. | | % der N.A. | ± 0,25 |
| Nullpunktabweichung | | % der N.A. | ± 2 |
| Toleranz des Nebenschlusseichwertes | | % des Wertes** | ± 0,25 |
| Kriechfehler, 30 min. | | % der N.L. | ± 0,03 |
| Temperaturbereich | | °C | -40 bis +80 (+100)*** |
| Temperatureinfluss (-10°C bis +50°C) | | | |
| auf Ausgangsspannung | | % der N.A./°C | ± 0,003 |
| auf Nullpunktabweichung | | % der N.A./°C | ± 0,003 |
| Isolationswiderstand bei Prüfspannung 200V | | MΩ | > 4000 |
| Material / Oberflächenbearbeitung | | | galvanisch gelb verzinkt |
| Elektrischer Anschluss | | | 10m geschirmtes 4-adriges Kabel |
| Schutzart | | | IP 67 |

* bez. auf empfohlenen Lastaufnahme punkt

** siehe calibration data sheet

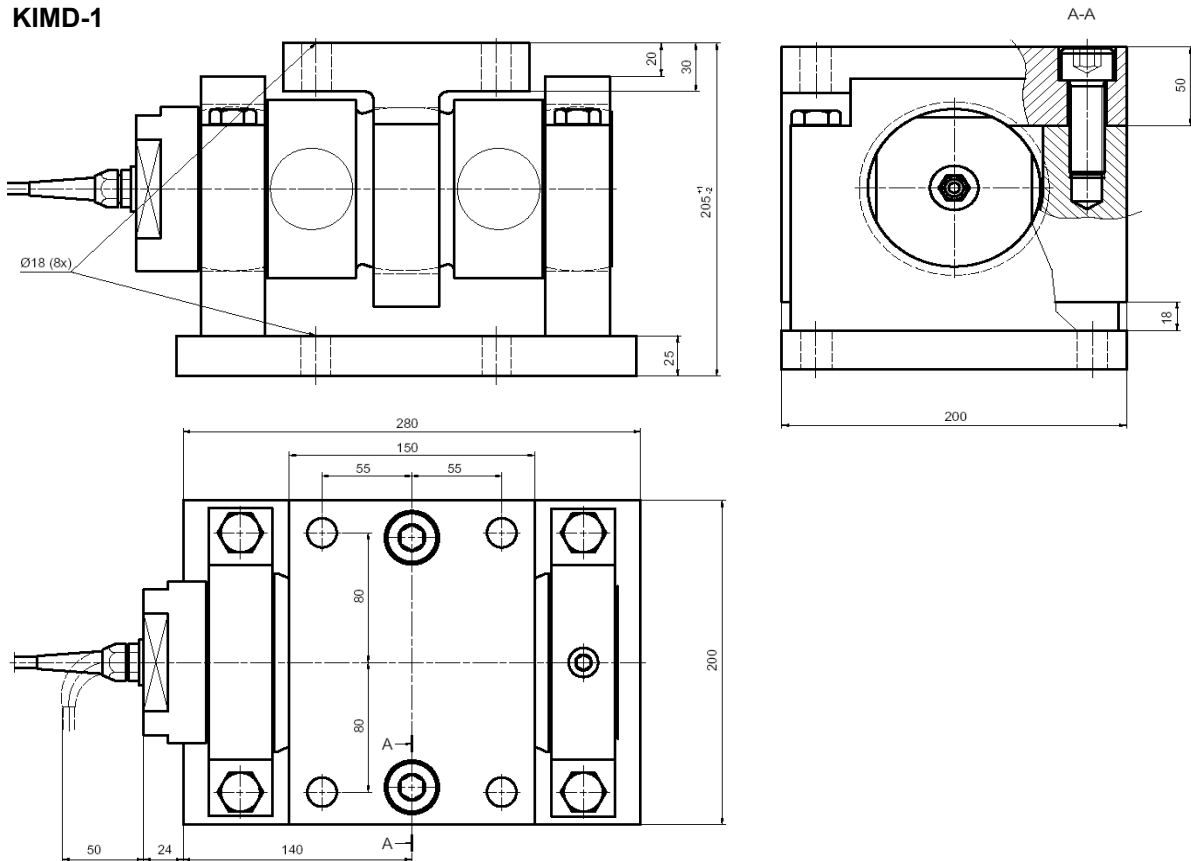
*** bis +100°C auf Anfrage



Optional
ATEX-Ausführung: II 1GD

ABMESSUNGEN:

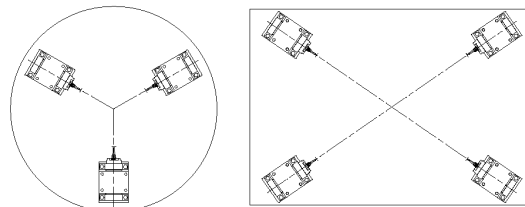
KIMD-1



Applikationsfoto:



Typische Anordnung der Doppelscherkraftaufnehmer



Bei Ausrichtung der Doppelscherkraftaufnehmer auf den Mittelpunkt des Silos oder Gefäßes ergibt sich eine Selbstsperrfunktion.

D00126d

Stand: 11/2009

Technische Änderungen vorbehalten.