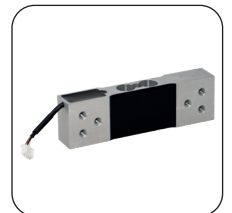


# Digitale Wägelles H33A-D



## Funktionen & Merkmale

- ▶ Material: Aluminium
- ▶ Nennlast: 10, 20, 40, 60, 100 kg
- ▶ Einfache Kommunikation über RS-485 Halb-Duplex
- ▶ Integrierter 24 Bit A/D Wandler in der Wägezelle für präzise Gewichtswerte
- ▶ Aufbau: Das Messelement ist vergossen, Schutzklasse: IP65
- ▶ Kompensierte Eckenlastfehler
- ▶ Max. Plattformgröße: 250x400 mm
- ▶ Schnelle Integration in bestehende Netzwerke
- ▶ Besonders robust für den harten Dauereinsatz im industriellen Bereich



### Anwendungsbereich:

- ▶ Ladenbau
- ▶ SB-Regale
- ▶ Inventuranwendungen
- ▶ Integrierbar in Regale, Gestelle oder industrielle Verkaufsautomaten
- ▶ Sondermaschinenbau

## Digitale Wägelles H33A-D

Bei der H33A-D handelt es sich um eine digitale Wägelles aus Aluminium. Ein in der Zelle integrierter 24 Bit Messverstärker wandelt ankommende analoge Messwert (mV/V) direkt in ein digitales Signal und gibt dieses aus. Das spart Kosten für spezielle externe Auswertelektroniken zur Umwandlung und erleichtert die Integration.

Die Kommunikation erfolgt einfach über eine RS-485 Halb-Duplex-Schnittstelle. Jede Wägelles kann durch den digitalen Ausgang mit dem User separat und unab-

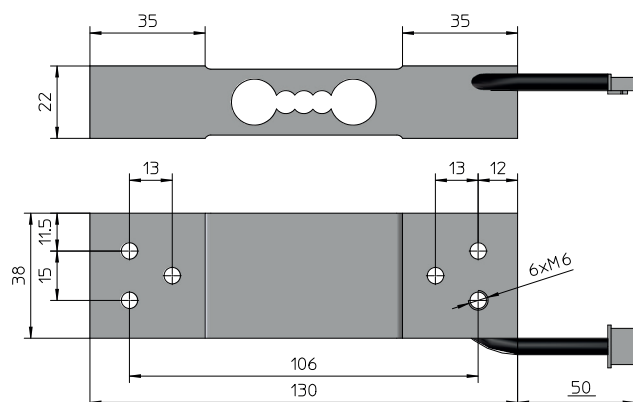
hängig kommunizieren. Dies bietet dem Anwender enorme Vorteile. So z.B. beim Austausch von Wägelles, bei der Einrichtung eines Systems, beim Eckenabgleich, in der Fehlersuche oder auch der Systemsteuerung.

Die digitale Wägelles H33A-D liefert auch im Langzeiteinsatz äußerst präzise und reproduzierbare Messergebnisse. Der Aluminiummesskörper ist dank der Schutzklasse IP65 auch in feuchten oder staubigen Umgebungen verwendbar.

### TECHNISCHE DETAILS

|                                               |                 |                                                                              |
|-----------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Genauigkeitsklasse                            |                 | G3                                                                           |
| Nennlast ( $E_{max}$ )                        | kg              | 10, 20, 40, 60, 100                                                          |
| Anzahl der Teilungswerte ( $n_L$ )            |                 | 3000                                                                         |
| Messgenauigkeit                               | %               | $\pm 0,02\%$                                                                 |
| Datenübertragung                              |                 | Serielle Schnittstelle RS 485 2 Leiter (Halb-Duplex)                         |
| Grenzlast ( $E_L$ )                           | % von $E_{max}$ | 150                                                                          |
| Bruchlast ( $E_B$ )                           |                 | 200                                                                          |
| Versorgungsspannung                           | V               | 5 - 9                                                                        |
| Einschaltstrom                                | mA              | 45                                                                           |
| Leistungsaufnahme                             | mA              | 20 - 50                                                                      |
| Max. Messauflösung                            | Teile           | 30.000                                                                       |
| Einstellbare Grenzfrequenz des Digitalfilters | Hz              | 0,25 - 5                                                                     |
| Baudrate                                      | bps             | 38.400                                                                       |
| Anzahl der Busteilnehmer                      |                 | 128                                                                          |
| Kabellänge                                    |                 | Standard 50 mm mit JST XH Stecker, Kundenspezifisch, diverse Stecker möglich |
| Nenntemperaturbereich (BT)                    |                 | -10 ..... + 40 °C                                                            |
| Gebrauchstemperaturbereich                    |                 | 0 ..... + 50 °C                                                              |
| Schutzart nach (DIN 40.050 / EN 60529)        |                 | IP 65                                                                        |
| Werkstoff                                     |                 | Aluminium                                                                    |

### TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



Elektrischer Anschluss  
4-Leiter-Kabel

