BOSCHE
WÄGETECHNIK

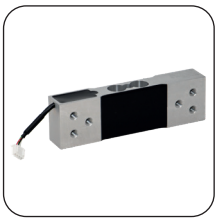
Digitale Wägzelle *H33A-D*



Funktionen & Merkmale

- Material: Aluminium
- Nennlast: 10, 20, 40 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

+49 (0) 5491.999.689.0
www.bosche.eu

BOSCHE
WÄGETECHNIK

Digitale Wägzelle *H33A-D*

Bei der H33A-D handelt es sich um eine digitale Wägezelle 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 Auswerteelektroniken zur Umwandlung und erleichtert die Integration.

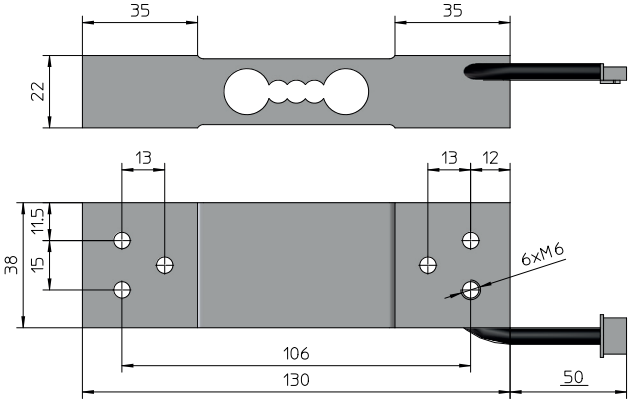
Die Kommunikation erfolgt einfach über eine RS-485 Halb-Duplex-Schnittstelle. Jede Wägezelle kann durch den digitalen Ausgang mit dem User separat und unabhängig kommunizieren. Dies bietet dem Anwender enorme Vorteile. So z.B. beim Austausch von Wägezellen, bei der Einrichtung eines Systems, beim Eckenabgleich, in der Fehlersuche oder auch der Systemsteuerung.

Die digitale Wägezelle 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.

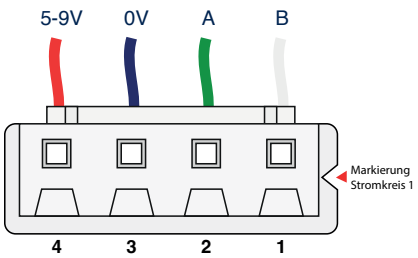
TECHNISCHE DETAILS

Genauigkeitsklasse nach OIML R 60		C3
Nennlast (E_{max})	kg	10, 20, 40
Anzahl der Teilungswerte (n_{LC})		3000
Messgenauigkeit	%	± 0,02%
Grenzlast (E_L)	% von Emax	150
Bruchlast (E_d)	% von Emax	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) **Gebrauchstemperaturbereich**		-10 ..... + 40 °C 0..... + 50 °C
Schutzart nach (DIN 40.050 / EN 60529)	IP	IP 65
Werkstoff		Aluminium
Datenübertragung		Serielle Schnittstelle RS 485 2 Leiter (Halb-Duplex)

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



Elektrischer Anschluss
4 -Leiter - Kabel



+49 (0) 5491.999.689.0
www.bosche.eu

BOSCHE GmbH & Co. KG
Reselager Rieden 3
49401 Damme