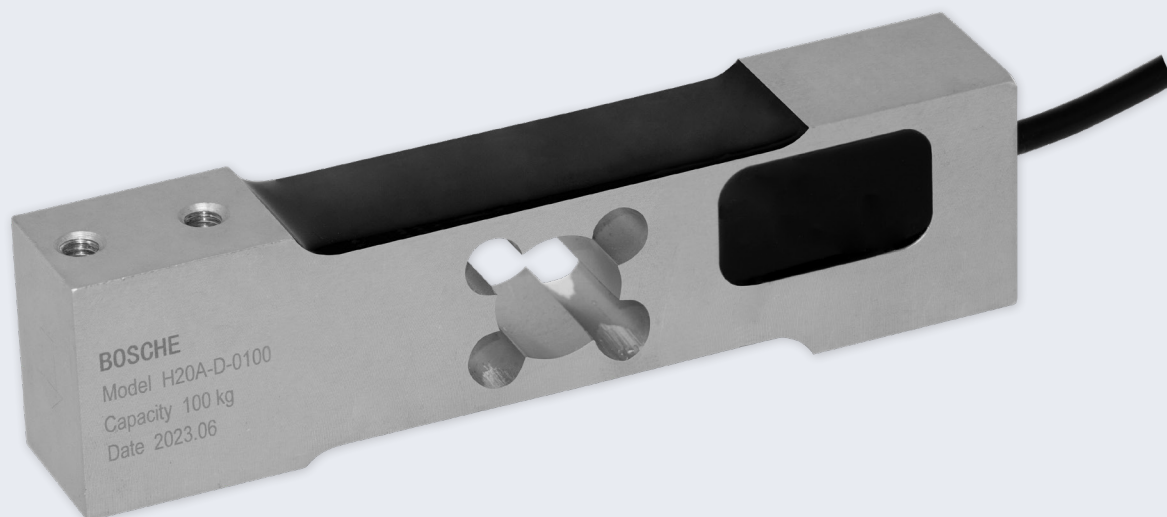


Digitale Wägezelle H20A-D

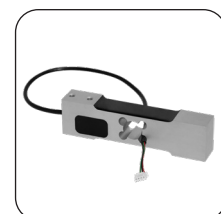


Funktionen & Merkmale

- ▶ Material: Aluminium
- ▶ Nennlast: 10, 20, 30, 50, 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: 300 x 400 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 Wägezelle H20A-D

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 Auswertelektroniken 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.

Die digitale Wägezelle H20A-D liefert auch im Langzeiteinsatz äußerst präzise und reproduzierbare Messergebnisse. Der

Aluminiummesskörper ist dank der Schutzklasse IP65 auch in feuchten oder staubigen Umgebungen verwendbar. **Die Anschlussleitung kann nach Kundenwunsch angepasst werden (Leitungslänge und Stecker) !!!**

Konstruktion

Diese Wägezellen arbeiten nach dem Prinzip des Doppelbiegebalkens und gewährleisten so genaue Messungen. Die Bauart ist unempfindlich gegen außermittige Krafteinleitung und kann sowohl auf Druck als auch auf Zug beansprucht werden.

TECHNISCHE DETAILS

Genauigkeitsklasse nach OIML R 60	(ohne OIML-Prüfschein)	C3
Nennlast (E_{max})	kg	10, 20, 30, 50, 100
Anzahl der Teilungswerte (n_{LC})		3000
Mindestvorlast (E_{min}):		0
Grenzlast (EL):	% von E_{max}	150
Bruchlast (Ed):	% von E_{max}	300
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
Empfohlene Speisespannung (U_{ref})	V	5 - 9
Isolationswiderstand	MΩ	>2.000
Nenntemperaturbereich (BT): Gebrauchstemperaturbereich	°C	- 10 ... + 40 0..... + 50
Schutzart nach (DIN 40.050 / EN 60529)	IP	65
Werkstoff		Aluminium

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

