

DMS-Messgerät

# SensorData Easy



- Ethernet und Ethernet-IP Schnittstelle (Standard)
- **NEU:** Profinet Schnittstelle als Option verfügbar
- robustes Aluminiumgehäuse mit Schraubklemmen
- Anzeige, Auswertung und Weitergabe des Messsignals
- optional mit Analogausgang 0 ... 20 mA, 16-Bit-Wandler
- 4 Grenzwertausgänge mit Halbleiterrelaisausgang
- Kalibrierung in mV/V möglich, keine Gewichte erforderlich
- preiswertes und industrieerprobtes Messgerät

Der digitale **Wägeindikator SensorData Easy** ist ein innovativer und anpassungsfähiger Verstärker für viele verschiedene Wäge-Anwendungen. Die präzisen und schnellen Messungen von Plattform-, Silo-, Band- und Dosierwaagen gehören zu den Stärken des Wägeindikators. Das hochauflösende Farbdisplay ermöglicht eine einfache und komfortable Bedienung. Die Menüführung ist in Deutsch, Englisch, Französisch und Holländisch einstellbar.



#### Logische Ein- und Ausgänge

Das Messgerät hat 3 optisch isolierte Eingänge und 4 Ausgänge mit denen bspw. die Tastatur ferngesteuert oder Dosierventile einer Abfüllanlage ein- und ausgeschaltet werden können.



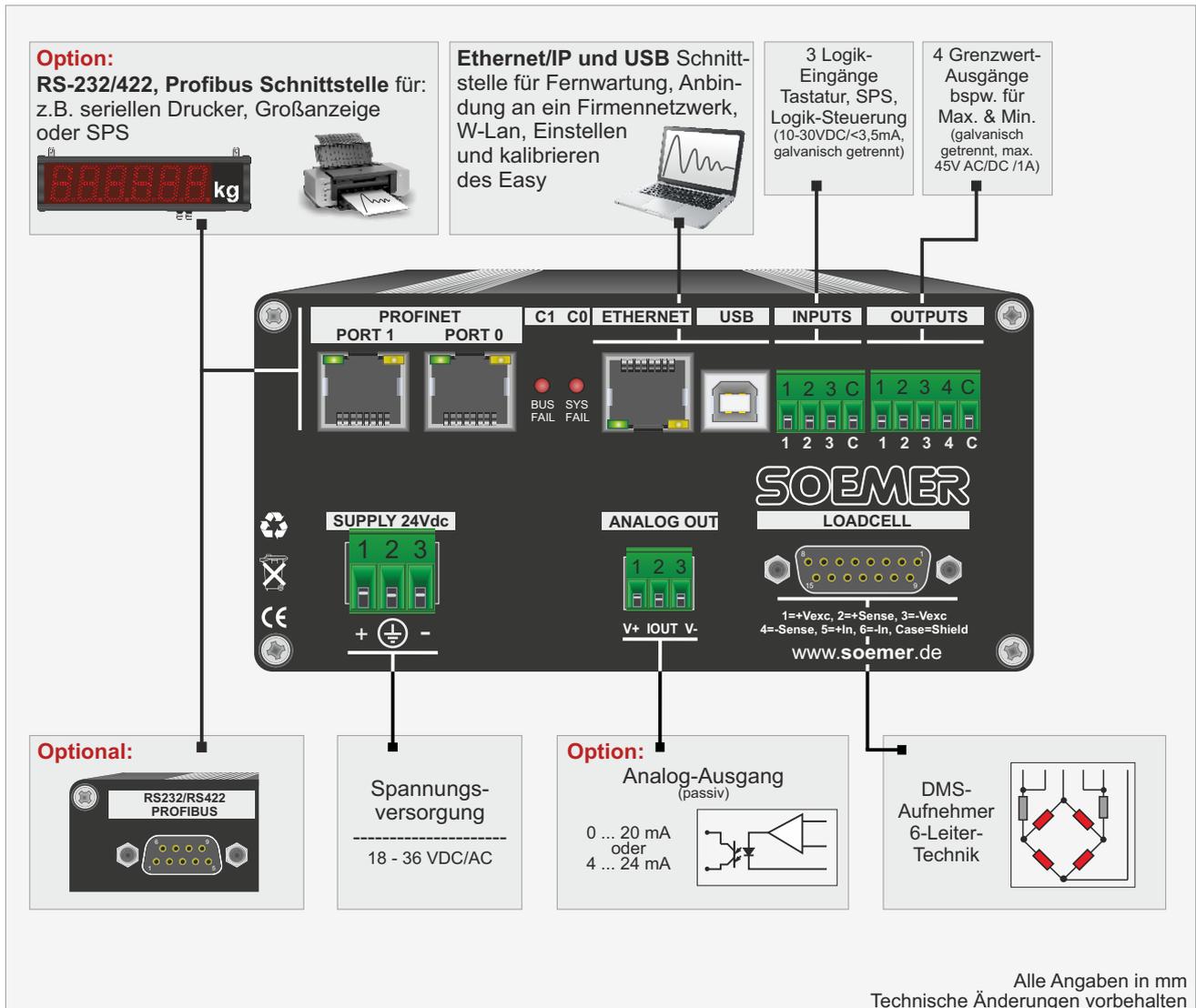
#### Kalibrierung in mV/V

Für große Behälter und Silos mit hohen Taralasten und Füllgewichte ist diese Kalibrierung besonders vorteilhaft: Einfach das Signal der Wägezelle(n) und den Messbereich eingeben: Fertig!



#### Optionale Schnittstellen

Folgende optionale Schnittstellen sind verfügbar:  
Profinet und Profibus Schnittstelle, Serielle Schnittstelle RS232/422, Analogausgang 0 ... 20 mA oder 4 ... 24 mA



## Spezifikationen

Linearität vom Nennwert	: < +/-0,005 %
Brückenversorgung	: 5 VDC, dimensioniert für parallel bis zu 8 DMS-Aufnehmer mit 350 Ohm bzw. bis zu 16 DMS-Aufnehmer mit 1.100 Ohm
Eingangssignalebereich	: programmierbar, max. 3,5 mV/V, Gleichtaktunterdrückung bei 50/60 Hz > 200 dB
Signalfilterung	: von 0 ... 100 Hz einstellbar
Digitale Anzeige	: 2,8" TFT LCD Display 320 x 240 Pixel, Kontrast 350:1, Helligkeit 200 cd/m <sup>2</sup>
A/D-Wandler Auflösung	: 24-Bit-A/D-Wandler mit 1.600 Messungen pro Sekunde
Digitale Eingänge	: 3 optisch isolierte Eingänge, externe Tastatursteuerung, 18 ... 36 VDC Logikpegel
Grenzwertausgänge	: 4 optisch isolierte Halbleiter-Relais, max. Belastung 36 VDC/AC (0,5 A)
Serielle-Schnittstelle (Option)	: RS-232 und RS-422-4-Draht-Technik, optisch isoliert, 1.200 bis 115.200 Baud, busfähig und adressierbar von 0 ... 255
weitere Schnittstellen (Option)	: Ethernet/IP (Standard), Profinet und Profibus
Temperatur-Effekte	: <12 ppm/°C auf den Nullpunkt und <10 ppm/°C auf die Empfindlichkeit
Temperatur-Bereich	: -10 °C bis +40 °C, Lagertemperaturbereich -20 °C bis +60 °C
Analog-Ausgang, passiv (Option)	: 0/4 ... 20/24 mA, 16-Bit-D/A-Wandler-Auflösung, als Brutto-, Netto- oder Tara-Zuordnung
Gehäuse	: Aluminium Strangguss, schwarz lackiert
Abmessungen	: 150 x 78 x 87 mm, Gewicht ca. 800 g, Schutzart IP65 (Fronteinbau)
Einbaumaße	: Ausschnitt: 140 x 70 mm, Einbautiefe: 82 mm (ohne Stecker)
Versorgungsspannung	: 18 - 36 VDC/AC; Optional erhältlich: Steckernetzteil 100 - 240 VAC 50/60 Hz