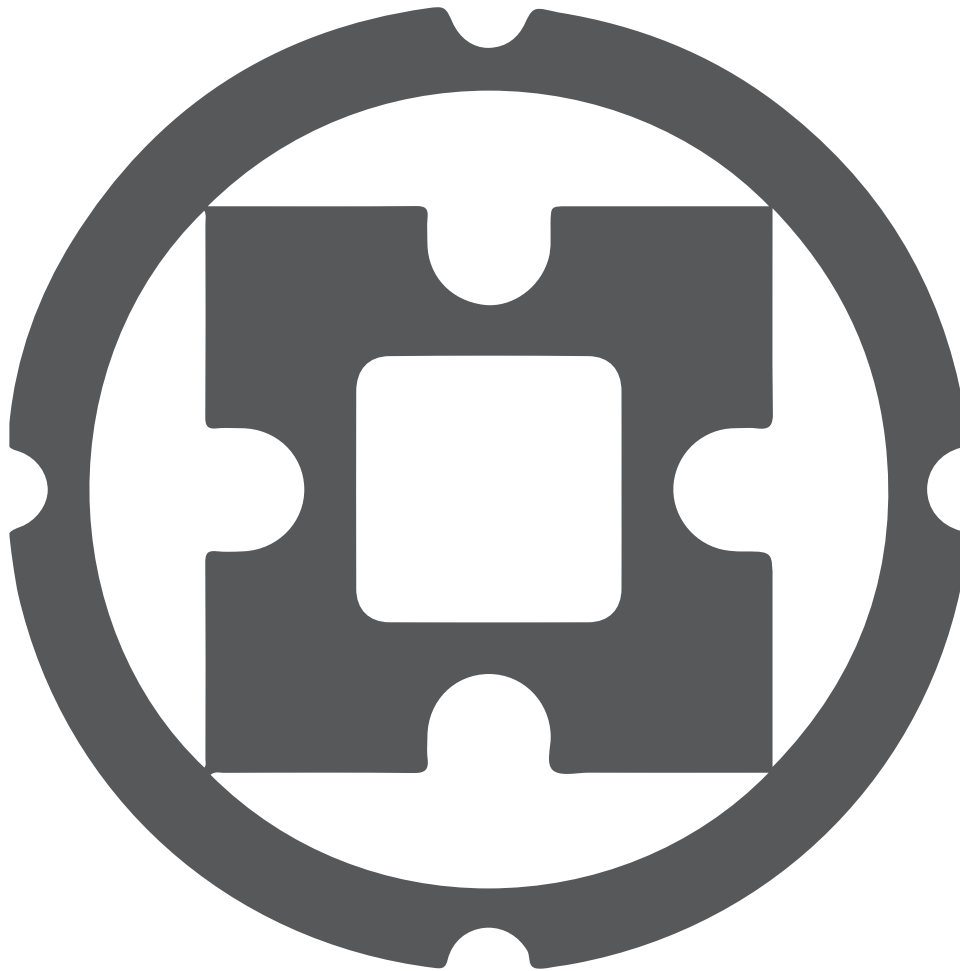


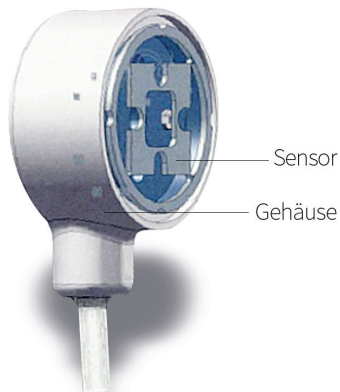


**StrainCell** // Datenblatt



# Leistungen

- Messfehler < 1% möglich
- Perfekte Alternative zu Wägezellen
- Kompensation von Messfehlern durch Temperaturschwankungen
- 360° Messung



# Eigenschaften

- Komplettlösung zur Gewichtserfassung Ihres Silos, Verladestation, etc.
- Intelligente Elektronik zur Anzeige von Gewicht oder Gewichtsabnahme
- Geringer Montageaufwand
- Einfache Kalibrierung
- Fernsteuerung
- Menü Zugriffsschutz
- Analogere 0/4-20mA oder 0/2-10V Ausgang wahlweise
- Ethernet, RS-232/458, Modbus RTU, Profibus oder USB Schnittstelle
- CE zertifiziert
- 2 Jahre Garantie

## Anschluss

Rot  
Schwarz  
Grün  
Weiß  
Schirm

## Funktion

+ Versorgung  
- Versorgung  
+ Signal  
- Signal  
Masse

## StrainCell

Max. Belastung  
Empf. Belastung  
Empfindlichkeit  
Abweichung  
Eingangsspannung  
Stromaufnahme bei 12 V  
Gewicht  
Einsatztemperatur  
Temperaturabhängige  
Empfindlichkeitsänderung  
Kabel  
Kabellänge

## Daten

21 kg/qmm  
3,5 kg/qmm  
0,755 mV/V/0,7kg qmm  
1-3% bei Vollausschlag  
5-12 V  
12 V 10 mA  
15g  
-35° - +66° C  
< 0,036%/°C  
4 Leiter, geschirmt  
1,85 m



## Strain Systems Europe GmbH

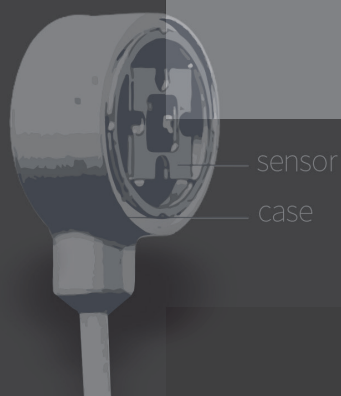
Gerhard M. Middendorf  
Samariterstraße 5  
50968 Köln - Deutschland

Telefon +49 2238-8450-0  
Telefax +49 2238-8450-29

Internet [www.strainsystems.eu](http://www.strainsystems.eu)  
E-Mail [info@strainsystems.eu](mailto:info@strainsystems.eu)



© Copyright 2014 Gerhard M. Middendorf - all rights reserved



StrainCell Eingangsspannung 5-12 V

StrainCell Einsatztemperatur -35° - +66° C