

5910

DRUCKKRAFTAUFNEHMER MIT GERINGE HOHE

- sehr geringes Bauvolumen und hohe Belastungsfähigkeit
- Vollständig aus Edelstahl
- Schutzart IP 67
- Sehr wettbewerbsfähige Preise
- Modell Eex ia IIC T4/T6 zugelassen für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen
- Lieferbar in Hochtemperatur-Sonderausführung
- Komplette Reihe von Zubehör verfügbar
- Verfügbar in IP68 (Schutzart)
- Einfach zu montieren



Modell 5910 – 3 t

Die SENSY Kraftaufnehmer 5910 eignen sich aufgrund ihrer Konzeption besonders für folgende Anwendungsfälle :

- Industrielle Anwendungen mit geringem Einbauraum
- Fahrzeugwaagen mit mittlerer Belastung
- Wiegen von Silos, Einfülltrichter, Behälter, Tanks und Reaktoren

VERFUGBARE NENNLAST :

5910 : (0.3) - (0.5) - (0.75) - (1) - (1.5) - 2 - 3 - 5 tonnen

| TECHNISCHE DATEN | | | | | |
|---|-------------|-------------|-------------|---------------|----------------|
| Genauigkeitsklasse | | SL | 0.25 | 0.1 1000 d | 0.05 2000 d |
| Relative Umkehrspanne | % F.S. | < ± 0.5 | < ± 0.25 | < ± 0.1 | < ± 0.05 |
| Linearitätsabweichung | % F.S. | < ± 0.5 | < ± 0.25 | < ± 0.1 | < ± 0.05 |
| Wiederholbarkeit | % F.S. | < ± 0.25 | < ± 0.1 | < ± 0.03 | < ± 0.02 |
| Kriechfehler über 30 min. | % F.S. | < ± 0.2 | < ± 0.1 | < ± 0.06 | < ± 0.04 |
| Nullrückkehr | % F.S. | < ± 0,05 | < ± 0,025 | < ± 0.015 | < ± 0.01 |
| Referenztemperatur | °C | 23 | 23 | 23 | 23 |
| Nenntemperaturbereich | °C | - 10...+ 45 | - 10...+ 45 | - 10...+ 45 | - 10...+ 45 |
| Gebrauchstemperaturbereich | °C | - 30...+ 70 | - 30...+ 70 | - 30...+ 70 | - 30...+ 70 |
| Lagerungstemperaturbereich | °C | - 50...+ 85 | - 50...+ 85 | - 50...+ 85 | - 50...+ 85 |
| Temperaturkoeffizient des Kennverts | % /10°C | < ± 0.1 | < ± 0.05 | < ± 0.05 | < ± 0.035 |
| Temperaturkoeffizient des Nullsignals | % F.S./10°C | < ± 0.1 | < ± 0.035 | < ± 0.035 | < ± 0.03 |
| Nennkennwert | mV/V | 1,5 | 1,5 | 1,5 | |
| Nullsignaltoleranz | mV/V | ± 0.02 | ± 0.02 | ± 0.02 | ± 0.02 |
| Kennwerttoleranz (g = 9,8107 m/s ²) | % | < ± 0.3 | < ± 0.3 | < ± 0.3 | < ± 0.3 |
| Eingang-Ausgangswiderstand | Ohm | 702 ± 5 | 702 ± 5 | 702 ± 5 | 351 ± 2 |
| Isolationswiderstand | MOhm | > 5000 | > 5000 | > 5000 | > 5000 |
| Empfohlene Speisespannung | V | 5 to 10 | 5 to 10 | 5 to 10 | 5 to 10 |
| Gebrauchsbereich der Speisespannung | V | 2...15 | 2...15 | 2...15 | 2...15 |
| Grenzlast | % F.S. | 150 | 150 | 150 | 150 |
| Bruchlast | % F.S. | >300 | >300 | > 300 | > 300 |
| Relative statische Grenzquerbelastung | % F.S. | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Zulässige dynamische Belastung | % F.S. | 50 | 50 | 50 | 50 |

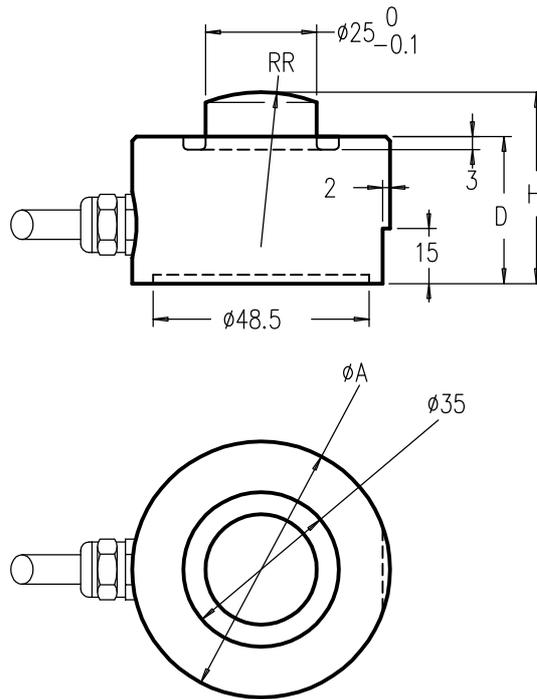
F.S.: Full Scale (Volle Nennlast) Die spezifikationen können ohne Nachrich ändern werden

LOAD CELL

model 5910 stainless steel

COMPRESSION

Range 0.3 – 5 t. IP 67
Cable length : see table (CL)



| CAPACITIES | ϕA | D | H | RR | CL | Weight(kg) | Max.Deflexion |
|------------|----------|----|----|----|-----|------------|---------------|
| 0.3 – 5 t | 59 | 30 | 40 | 35 | 3 m | ± 0.6 | 0.04–0.07 mm |

