

## PRZETWORNIK SIŁY Z WYJŚCIEM ANALOGOWYM

Seria F5301

F53011450010

Przetwornik Siły 50 kN 0..10 V



- Zakres pomiarowy 0...5 kN do 200 kN
- Stal nierdzewna
- Klasa dokładności 2 % opcjonalnie 0,5 %
- 4-20 mA, 0-10 VDC lub wyjście przekaźnikowe

### OPIS PRODUKTU

Kompaktowe przetworniki siły, o konstrukcji umożliwiającej zastąpienie sworzni i kołków osiowych, co umożliwia uzyskanie ciągłego pomiaru obciążeń i działających sił w wybranym punkcie urządzenia. Do pomiarów wykorzystano ogniwo cienkowarstwowe zintegrowane ze wzmacniaczem dającym sygnał wyjściowy 4-20 mA lub 0-10 V. Dostępna jest również wersja z wyjściem przekaźnikowym. Ogniwo cienkowarstwowe zapewnia wysoką stabilność długoczasową i powtarzalność, a także wysoką odporność na wstrząsy i drgania. Przetworniki wyposażone są w przyłącze elektryczne M12. Do stosowania w dźwigach, podnośnikach, w różnego typu maszynach do kontroli działających sił, w automatyce przemysłowej. Korpus wykonany jest ze stali nierdzewnej, co umożliwia montaż przetwornika w agresywnych środowiskach. Obudowa spełnia wymagania klasy ochrony IP67.

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Czas reakcji                 | 1 ms            |
| Hysteresis                   | 0,2 %           |
| Materiał                     | Stal nierdzewna |
| Max. temperatura pracy       | 80 °C           |
| Max. temperatura składowania | 85 °C           |
| Max. zakresu                 | 50 kN           |
| Min. temperatura pracy       | -40 °C          |
| Min. temperatura składowania | -40 °C          |
| Min. zakresu                 | 0               |
| Napięcie zasilania DC max.   | 30 V DC         |
| Napięcie zasilania DC min.   | 14 V DC         |
| Stopień ochrony IP           | IP67            |

