

## PRZETWORNIK SIŁY Z WYJŚCIEM ANALOGOWYM

Seria F5301

F53011350001  
Przetwornik Siły 5 kN 4..20 mA

- 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

<b>Czas reakcji</b>	1 ms
<b>Hysteresis</b>	0,2 %
<b>Materiał</b>	Stal nierdzewna
<b>Max. temperatura pracy</b>	80 °C
<b>Max. temperatura składowania</b>	85 °C
<b>Max. zakresu</b>	5 kN
<b>Min. temperatura pracy</b>	-40 °C
<b>Min. temperatura składowania</b>	-40 °C
<b>Min. zakresu</b>	0
<b>Napięcie zasilania DC max.</b>	30 V DC
<b>Napięcie zasilania DC min.</b>	10 V DC
<b>Stopień ochrony IP</b>	IP67

