OEM Automatic Sp. z o.o.
ul. Działkowa 121 A, 02-234 Warszawa
+48 22 863 27 22 | info@pl.oem.se | www.oemautomatic.pl

PRZETWORNIK SIŁY Z WYJŚCIEM ANALOGOWYM

Seria F5301

F53011350001
Przetwornik Siły 5 kN 4..20 mA



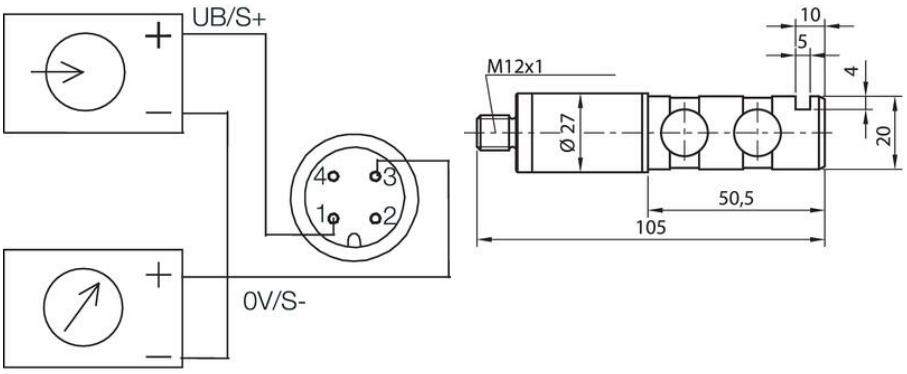
- Zakres pomiarowy 0...5 kN do 200 kN
- Stal nierdzewna
- Klasa dokładności 2 % opcjonalnie 0,5 %
- 4-20 mA, 0-10 VDC lub wyjście przekaźnikowe

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

Czas reakcji	1 ms
Hysteresis	0,2 %
Materiał	Stal nierdzewna
Max. temperatura pracy	80 °C
Max. temperatura składowania	85 °C
Max. zakresu	5 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.	10 V DC
Stopień ochrony IP	IP67


UB/S+
0V/S-
4
3
1
2
M12x1
Ø 27
10
5
4
20
50,5
105