

**PRZETWORNIK DO SIŁ ŚCISKAJĄCYCH I  
ROZCIĄGAJĄCYCH Z WYJŚCIEM  
ANALOGOWYM**

Seria F2301

F23011510007

Przetwornik Siły 100 kN 4..20 mA



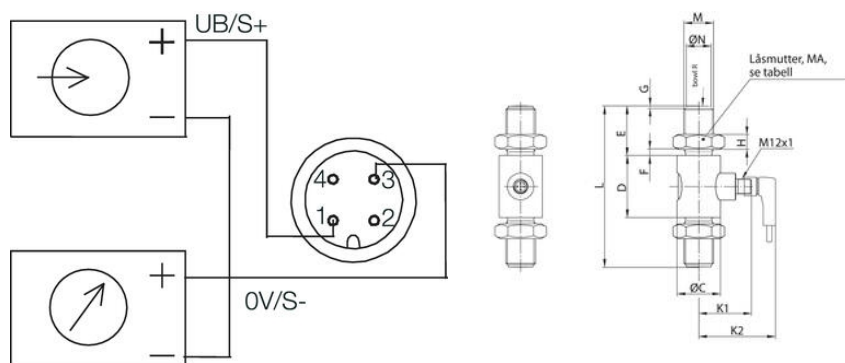
- Zakresy pomiaru sił 0...1 kN do 0...500 kN
- Zintegrowany sygnał, 4-20 mA lub 0-10 VDC
- Dokładność <0,2 %
- Stal nierdzewna

**OPIS PRODUKTU**

Kompaktowe przetworniki siły dla sił ściskających lub rozciągających lub ich kombinacji. Do pomiarów wykorzystano ogniwo cienkowarstwowe zintegrowane ze wzmacniaczem dającym sygnał wyjściowy 4-20 mA lub 0-10 V. 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.

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

|                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| <b>Czas reakcji</b>                 | 1 ms                    |
| <b>Funkcja</b>                      | Nacisk                  |
| <b>Materiał</b>                     | Stal nierdzewna 17-7 PH |
| <b>Max. temperatura pracy</b>       | 80 °C                   |
| <b>Max. temperatura składowania</b> | 85 °C                   |
| <b>Max. zakresu</b>                 | 100 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>Podłączenie</b>                  | M12 x 1                 |
| <b>Stopień ochrony IP</b>           | IP67                    |
| <b>Typ sygnału</b>                  | 4-20 mA                 |



| kN  | A/OC | B  | D   | E  | F | G    | H | J  | K1 | K2  | L     | M  | ØN 0,1 | Radio R | MA (Nm) |
|-----|------|----|-----|----|---|------|---|----|----|-----|-------|----|--------|---------|---------|
| 50  | Ø35  | 50 | 40  | 5  | 2 | 12   | - | 43 | 62 | 130 | M24x2 | 20 | 150    | 500     |         |
| 100 | Ø54  | 54 | 68  | 10 | 3 | 19,5 | - | 44 | 64 | 190 | M39x3 | 34 | 200    | 2 500   |         |
| 200 | Ø67  | 67 | 82  | 12 | 3 | 22,5 | - | 45 | 65 | 231 | M45x3 | 40 | 250    | 4 000   |         |
| 300 | Ø73  | 73 | 96  | 14 | 3 | 28   | - | 49 | 69 | 269 | M56x4 | 50 | 300    | 6 000   |         |
| 500 | Ø94  | 94 | 111 | 17 | 3 | 32   | - | 59 | 79 | 320 | M64x4 | 58 | 400    | 9 000   |         |