



## SNÍMAČE SILY S PREVODNÍKOM ANALÓGOVÉHO SIGNÁLU

Séria F5301

F53011510005

Snímač sily 0-100 kN, 4-20 mA, 1%



- Rozsah 500 až 5000Kg
- Výstup 4-20mA alebo 0-10V
- Telo nerezová oceľ
- IP 67
- Atex prevedenie

### POPIS PRODUKTU

Kompaktný silový snímač, skonštruovaný tak, aby mohol nahradiť skrutky alebo hriadeľové čapy a získať tak priebežné hodnoty záťaže a sily v aplikácii. Snímač má integrovaný zosilňovač signálu 4-20 mA alebo 0-10 V, tiež k dispozícii s nastaviteľnými spínacími bodmi. Odolný snímací TFT prvok zaručuje dlhú životnosť, dlhodobú stabilitu a odolnosť voči vibráciám a šokové zaťaženie. Štandardné M12 elektrické pripojenie pre jednoduchú montáž. Použitie ako hriadeľový čap napr., pre stroje, dopravné prostriedky, nakladače, zdvihacie zariadenia, žeriavy a výtahy. Snímač je vyrábaný z nerezovej ocele, to ho predurčuje pre agresívne a korozívne prostredie. Snímač spĺňa IP-triedu IP67.

Neštandardné verzie:

- CANopen verzia
- SIL3 schválený pre 2-kanálové PC riadenie
- 2 prepínacie výstupy PNP alebo NPN
- Alternatívne rozmery a príslušenstvo
- Redundantný systém pre vysokú bezpečnosť
- Alternatívne elektrické pripojenie a výstupné signály
- EX verzia

### ŠPECIFIKÁCIA

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| <b>Hysterézia</b>                | 0,2 %         |
| <b>Materiál</b>                  | Nerezová oceľ |
| <b>Merací rozsah max</b>         | 100 kN        |
| <b>Merací rozsah min</b>         | 0 kN          |
| <b>Napájacie napätie DC max.</b> | 30 V DC       |
| <b>Napájacie napätie DC min.</b> | 10 V DC       |
| <b>Prevádzková teplota max.</b>  | 80 °C         |
| <b>Prevádzková teplota min.</b>  | -40 °C        |
| <b>Reakčná doba</b>              | 1 ms          |
| <b>Teplota skladovania do</b>    | 85 °C         |
| <b>Teplota skladovania od</b>    | -40 °C        |
| <b>Trieda krytia</b>             | IP67          |

