



## SNÍMAČE SILY S PREVODNÍKOM ANALÓGOVÉHO SIGNÁLU

Séria F5301

F53011450006

Snímač sily 0-50 kN, 0-10 V, 2%



- 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, zdvíhacie 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

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Hysterézia                | 0,2 %         |
| Materiál                  | Nerezová oceľ |
| Merací rozsah max         | 50 kN         |
| Merací rozsah min         | 0 kN          |
| Napájacie napätie DC max. | 30 V DC       |
| Napájacie napätie DC min. | 14 V DC       |
| Prevádzková teplota max.  | 80 °C         |
| Prevádzková teplota min.  | -40 °C        |
| Reakčná doba              | 1 ms          |
| Teplota skladovania do    | 85 °C         |
| Teplota skladovania od    | -40 °C        |
| Trieda krytia             | IP67          |

