



## SNÍMAČE SILY S PREVODNÍKOM ANALÓGOVÉHO SIGNÁLU

Séria F5301

F53011350001

Snímač sily 0-5 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, 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

<b>Hysterézia</b>	0,2 %
<b>Materiál</b>	Nerezová oceľ
<b>Merací rozsah max</b>	5 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

