Dopyt

SNÍMAČE SILY S PREVODNÍKOM ANALÓGOVÉHO SIGNÁLU

Séria F5301

F53011430001
Snímač sily 0-30 kN, 4-20 mA, 2%

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

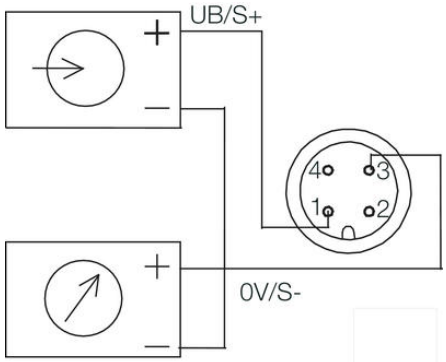
POPIS PRODUKTU

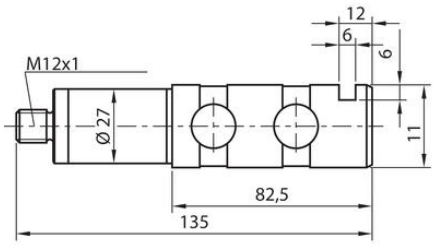
Kompaktný silový snímač, skonštruovaný tak, aby mohol nahradiť skrutky alebo hriadeľové čapy a získať tak priebežné hodnoty záťaže a sily v aplikácii. Snímač má integrovaný zosilňovač signálu 4-20 mA alebo 0-10 V, tiež k dispozícii s nastaviteľnými spínacími bodmi. Odolný snímací TFT prvok zaručuje dlhú 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 výťahy. 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	30 kN
Merací rozsah min	0 kN
Napájacie napätie DC max.	30 V DC
Napájacie napätie DC min.	10 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


UB/S+
0V/S-
4
3
1
2


M12x1
Ø 27
12
6
6
11
82,5
135