



## ERŐMÉRŐ CELLA, ANALÓG JELÁTALAKÍTÓVAL 200KN-IG

F5301 Sorozat

F53011350001

Csapcella, 0–5 kN, 4–20 mA, 1%



- A nyomás tartománya 0 ... 5 és 0 ... 50 kN
- Rozsdamentes acél
- Pontosság 2% vagy 1%
- Analóg kimeneti jel
- ATEX kialakítás

### TERMÉKLEÍRÁS

Kompakt erőmérő, amelyet arra terveztek, hogy lehetővé tegye a csavarok és a tengelycsapok cseréjét, valamint biztosítsa a terhelések és erők folyamatos mérését az alkalmazásban. A terhelőcsap 4–20 mA-es vagy 0–10 V-os beépített erősített kimeneti jelet kap. Állítható váltópontokkal is kapható. A robusztus vékonyrétegű technológiával ellátott mérőcella hosszú élettartamot, hosszú távú stabilitást és jó ütés- és rezgésállóságot biztosít. Standard M12-es elektromos csatlakozás a könnyű szereléshez. Tengelycsapként történő felhasználásra pl. gépekben, járművekben, rakodógépekben, emelőberendezésekben, darukon és felvonókban. Az erőmérő rozsdamentes acélból készül, aminek köszönhetően rendkívül erős, és ellenáll a maró és korrozív környezet hatásainak. Az erőmérő cella megfelel az IP67 védelmi osztálynak.

#### Speciális kivitel

- CANopen kivitel
- SIL3-jóváhagyott 2 csatornás PC-vezérléssel
- 2 átváltós kimeneti jel, PNP alt. NPN
- Alternatív méretek és rögzítések
- Redundáns rendszer a fokozott biztonság érdekében
- Alternatív elektromos csatlakozások, kimeneti jelek és pontosság
- EX-minősítésű kivitel

### MŰSZAKI ADATOK

<b>Anyag</b>	Rozsdamentes acél
<b>Elektromos csatlakozás</b>	M12x1 4 pólusú
<b>Frekvenciateljesítmény</b>	N.L. $\pm 50\%$ -a a DIN 50100-nak megfelelően
<b>Hiszterézis</b>	0,2 %
<b>Hőmérséklet-eltérés</b>	$\pm 0,2\%/10$ K a nullaponthoz és mérőfeszültséghez
<b>IP-osztály</b>	IP67
<b>Jelkimenetek</b>	4–20 mA
<b>Max. eltérés</b>	<1%
<b>Max. tápfeszültség, DC</b>	30 V DC
<b>Max. tárolási hőmérséklet</b>	85 °C

<b>Max. üzemi hőmérséklet</b>	80 °C
<b>Méréstechnológia</b>	Vékony rétegű mérőcella
<b>Min. tápfeszültség, DC</b>	10 V DC
<b>Min. tárolási hőmérséklet</b>	-40 °C
<b>Min. üzemi hőmérséklet</b>	-40 °C
<b>Tartósúly</b>	N.L. ≤0,1%-a 30 perc után
<b>Teljesítménytartomány max. értéke</b>	5 kN
<b>Teljesítménytartomány min. értéke</b>	0 kN
<b>Túlterhelés</b>	N.L. 150%-a megengedett
<b>Válaszidő</b>	1 ms

