



ANALÓG ERŐMÉRŐ

F2301 Modell

F23011430007

Erőmérő, 0–30 kN, nyomóerő, 0–10 V DC

- 0 ... 1 és 0 ... 500 kN közötti nyomás tartomány
- Beépített erősített jel, 4-20 mA vagy 0-10 VDC
- Max. eltérés <0,2%
- Rozsdamentes acél
- Az ATEX / SIL3 opcióként



TERMÉKLEÍRÁS

Kompakt kialakítású erőmérő húzáshoz vagy nyomáshoz vagy a húzás és nyomás kombinációjához. Integrált analóg 4–20 mA vagy 0–10 V kimeneti jel vékony rétegű mérőcellával, amely jó hosszú távú stabilitást és jó ismételhetőséget biztosít, valamint jó tulajdonságokkal rendelkezik az ütés és a rezgés ellen. Standard M12-es elektromos csatlakozás a könnyű szereléshez. Pl. gépekkel, járművekkel, traktorokkal, rakodógépekkel, emelőberendezésekkel, darukkal és felvonókkal való felhasználásra. Az erőmérő rozsdamentes acélból készül, ami alkalmassá teszi a nehéz igénybevételű és agresszív környezetben történő felszerelésre. SIL3-as kivitelben kapható, ahol a személyek magassági biztonsága követelmény.

Speciális kivitel

- Egyéb kimenetek, például 0,5–4,5 V arányméréses, 0–5 V egyenáram stb.
- SIL3 jóváhagyással rendelkezik a Tectis 2 csatornás PC-vezérléssel együtt
- Alternatív csatlakozások és teljesítménycategóriák
- EX-minősítésű kivitel

MŰSZAKI ADATOK

Anyag	Rozsdamentes acél 17-7 PH
Csatlakozás	M12x1
Frekvenciaterhelés	N.L. $\pm 50\%$ -a a DIN 50100-nak megfelelően
Funkció	Nyomás
Hőmérséklet-eltérés	$\pm 0,2\%/10$ K a nullaponthoz és mérőfeszültséghez
IP-osztály	IP67
Jeltípus	0–10 V
Max. eltérés	<0,2%
Max. tápfeszültség, DC	30 V DC
Max. tárolási hőmérséklet	85 °C
Max. üzemi hőmérséklet	80 °C

Méréstechnológia	Vékony rétegű mérőcella
Min. tápfeszültség, DC	14 V DC
Min. tárolási hőmérséklet	-40 °C
Min. üzemi hőmérséklet	-40 °C
Tartósfolyás	N.L. ≤0,1%-a 30 perc után
Teljesítménytartomány max. értéke	30 kN
Teljesítménytartomány min. értéke	0
Túlterhelés	N.L. 150%-a megengedett
Válaszidő	1 ms

