



## ANALÓG ERŐMÉRŐ

F2301 Modell

F23011530008

Erőmérő, 0–300 kN, nyomóerő, 0–10 V

- 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. ±50%-a a DIN 50100-nak megfelelően        |
| Funkció                   | Nyomás                                         |
| Hőmérséklet-eltérés       | ±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 | 300 kN                    |
| Teljesítménytartomány min. értéke | 0                         |
| Túlterhelés                       | N.L. 150%-a megengedett   |
| Válaszidő                         | 1 ms                      |

