



ANALÓG ERŐMÉRŐ

F2301 Modell



F23011310001

Erőmérő, 0–1 kN, húzóerő, 4–20 mA

- 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 ismételtelhetőséget 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.

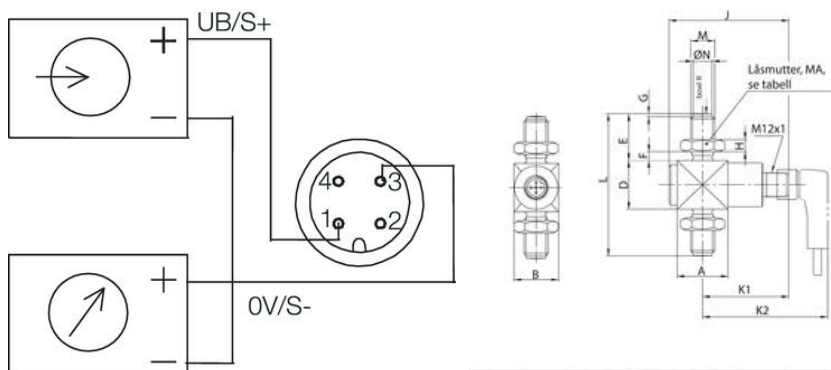
Speciális kivitel

- Egyéb kimenetek, például 0,5–4,5 V arányméréses, 0–5 V egyenáram stb.
- SIL3 jóváhagyással rendelkezik a Tecsis 2 csatornás PC-vezérléssel együtt
- Alternatív csatlakozások és teljesítménykategóriák
- 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	Jellemzők
Hőmérséklet-eltérés	$\pm 0,2\%/10$ K a nullapponthoz és mérőfeszültséghez
IP-osztály	IP67
Jeltípus	4–20 mA
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	10 V DC
Min. tárolási hőmérséklet	-40 °C
Min. üzemi hőmérséklet	-40 °C
Tartósfolyás	N.L. ≤0,1%-a 30 perc után
Teljesítménytartomány max. értéke	1 kN
Teljesítménytartomány min. értéke	0
Túlterhelés	N.L. 150%-a megengedett
Válaszidő	1 ms



kN	A/DC	B	D	E	F	G	H	J	K1	K2	L	M	ØN-0,1	Radius R	MA (Nmm)
1	25.2	22	24	23	4.3	1.5	6	59	43	62	70	M12	9.5	60	60
2	25.2	22	24	23	4.3	1.5	6	59	43	62	70	M12	9.5	60	60
3	25.2	22	24	23	4.3	1.5	6	59	43	62	70	M12	9.5	60	60
5	25.2	22	24	23	4.3	1.5	6	59	43	62	70	M12	9.5	60	60
10	25.2	22	31	23	4.3	1.5	6	59	43	62	77	M12	9.5	80	60
20	25.2	26	33	34	3.8	2	10	59	43	62	101	M20x1.5	17	100	300
30	27.5	27.5	40	34	3.8	2	10	61.5	44	63	108	M20x1.5	17	120	300