

PRZETWORNIK DO SIŁ ŚCISKAJĄCYCH I ROZCIĄGAJĄCYCH Z WYJŚCIEM ANALOGOWYM

Seria F2301

F23011410002

Przetwornik Siły +/- 10 kN 4..20 mA



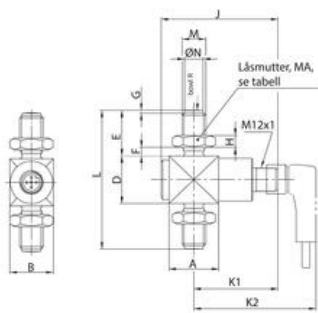
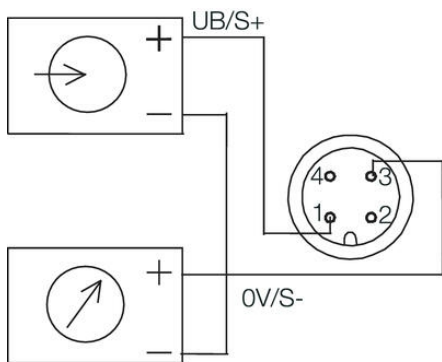
- Zakresy pomiaru sił 0...1 kN do 0...500 kN
- Zintegrowany sygnał, 4-20 mA lub 0-10 VDC
- Dokładność <0,2 %
- Stal nierdzewna

OPIS PRODUKTU

Kompaktowe przetworniki siły dla sił ściskających lub rozciągających lub ich kombinacji. Do pomiarów wykorzystano ogniwo cienkowarstwowe zintegrowane ze wzmacniaczem dającym sygnał wyjściowy 4-20 mA lub 0-10 V. Ogniwo cienkowarstwowe zapewnia wysoką stabilność długoczasową i powtarzalność, a także wysoką odporność na wstrząsy i drgania. Przetworniki wyposażone są w przyłącze elektryczne M12. Do stosowania w dźwigach, podnośnikach, w różnego typu maszynach do kontroli działających sił, w automatyce przemysłowej. Korpus wykonany jest ze stali nierdzewnej, co umożliwia montaż przetwornika w agresywnych środowiskach.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Czas reakcji	1 ms
Funkcja	Rozciąganie i nacisk
Materiał	Stal nierdzewna 17-7 PH
Max. temperatura pracy	80 °C
Max. temperatura składowania	85 °C
Max. zakresu	10 kN
Min. temperatura pracy	-40 °C
Min. temperatura składowania	-40 °C
Min. zakresu	0
Napięcie zasilania DC max.	30 V DC
Napięcie zasilania DC min.	10 V DC
Podłączenie	M12 x 1
Stopień ochrony IP	IP67
Typ sygnału	4-20 mA



kW	A/ØC	B	D	E	F	G	H	J	K1	K2	L	M	ØN ±1	Radius R	MA (Nm)
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	60	60
20	25.2	36	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