OEM Automatic Sp. z o.o.
ul. Działkowa 121 A, 02-234 Warszawa
+48 22 863 27 22 | info@pl.oem.se | www.oemautomatic.pl

PRZETWORNIK DO SIŁ ŚCISKAJĄCYCH I ROZCIĄGAJĄCYCH Z WYJŚCIEM ANALOGOWYM

Seria F2301

F23011310001
Przetwornik Siły 1 kN 4..20 mA



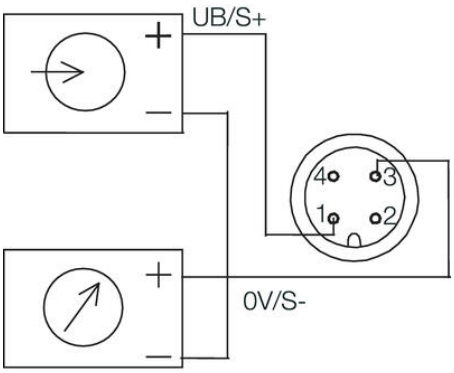
- Zakresy pomiaru sił 0...1 kN do 0...500 kN
- Zintegrowany sygnał, 4-20 mA lub 0-10 VDC
- Dokładność <0,2 %
- Stal nierdzewna

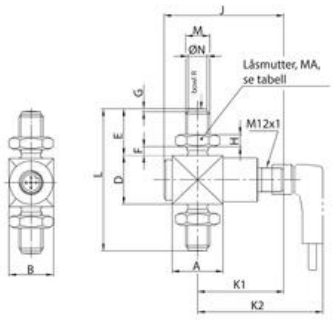
OPIS PRODUKTU

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
Materiał	Stal nierdzewna 17-7 PH
Max. temperatura pracy	80 °C
Max. temperatura składowania	85 °C
Max. zakresu	1 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





kN	A/ØC	B	D	E	F	G	H	J	K1	K2	L	M	ØN-0,1	Radie 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	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