

PRZETWORNIK DO SIŁ ŚCISKAJĄCYCH I ROZCIĄGAJĄCYCH Z WYJŚCIEM ANALOGOWYM

Seria F2301

F23011510005

Przetwornik Siły +/- 100 kN 0..10 V



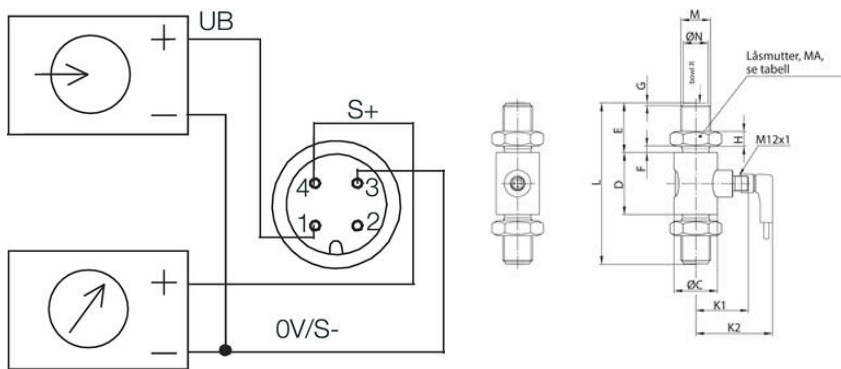
- Zakresy pomiaru sił 0...1 kN do 0...500 kN
- Zintegrowany sygnał, 4-20 mA lub 0-10 VDC
- Dokładność <0,2 %
- Stal nierdzewna

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	100 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.	14 V DC
Podłączenie	M12 x 1
Stopień ochrony IP	IP67
Typ sygnału	0-10 V



kV	A/ØC	B	D	E	F	G	H	J	K1	K2	L	M	ØN 0,1	Radio R	MA (Nm)
50	Ø35	50	40	5	2	12	-	43	62	130	M24x2	20	150	500	
100	Ø54	54	68	10	3	19,5	-	44	64	190	M39x3	34	200	2 500	
200	Ø67	67	82	12	3	22,5	-	45	65	231	M45x3	40	250	4 000	
300	Ø73	73	96	14	3	28	-	49	69	269	M56x4	50	300	6 000	
500	Ø94	94	111	17	3	32	-	59	79	320	M64x4	58	400	9 000	