



KRAFTGIVARE FÖR DRAG ELLER TRYCK MED ANALOG UTSIGNAL

Modell F2301

F23011310001

Kraftgivare 0-1 kN för drag, 4-20 mA



- Kraftområde från 1-500 kN
- Rostfritt stål / IP67
- Noggrannhet <0,2 %
- Förstärkt utsignal, 4-20 mA eller 0-10 V DC
- ATEX / SIL3-godkänd som option

PRODUKTBESKRIVNING

Kraftgivare i kompakt utförande för drag eller tryck eller kombination drag och tryck. Integrerad analog utsignal 4-20 mA eller 0-10 V med tunnfilmsmätcell som ger bra långtidsstabilitet och god repeterbarhet samt har goda egenskaper mot chock och vibration. Standard M12-elanslutning för enkelt montage. För användning i t.ex. maskiner, fordon, traktorer, lastmaskiner, lyftanordningar, kranar och hissar. Kraftgivaren är tillverkad i rostfritt stål vilket gör den lämplig att monteras i tuffa och aggresiva miljöer. Finns i SIL3-utförande där höjd personsäkerhet är ett krav.

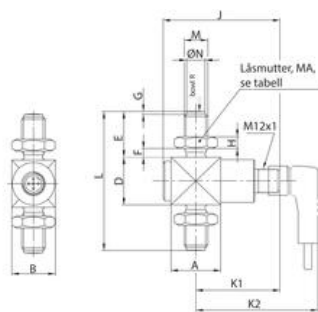
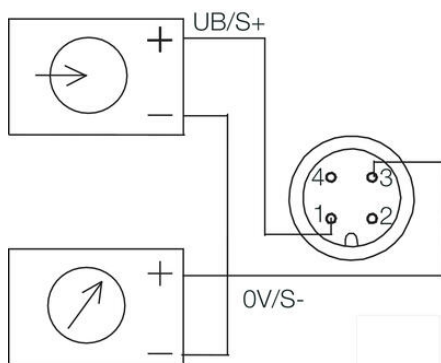
Specialutförande

- Andra utsignaler som 0,5-4,5 V ratiometrisk, 0-5 V DC m.m.
- SIL3-godkänd tillsammans med Tecsis 2-kanalig PC-kontroll
- Alternativa anslutningar och kraftområden
- EX-klassat utförande

TEKNISK DATA

Anslutning	M12x1
Avvikelse max	<0,2 %
Frekvensbelastning	±50 % av N.L. enl. DIN 50100
Funktion	Drag
IP-klass	IP67
Kraftområde max	1 kN
Kraftområde min	0 kN
Krypning	≤0,1 % av N.L. efter 30 min
Material	Rostfritt stål 17-7 PH
Matningsspänning DC max	30 V DC
Matningsspänning DC min	10 V DC
Mätprincip	Tunnfilmsmätcell

Responstid	1 ms
Temperaturavvikelse	±0,2 %/10 K för nollpunkt och mätspann
Temperaturområde från	-40 °C
Temperaturområde lager från	-40 °C
Temperaturområde lager till	85 °C
Temperaturområde till	80 °C
Typ av signal	4-20 mA
Överbelastning	Tillåten 150 % av N.L.



kN	A/DC	B	D	E	F	G	H	J	K1	K2	L	M	ØN/Ø1	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	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