



KRAFTSENSOR TIL TRYK / TRÆK. ANALOG

Model F2301

F23011310001

Kraftmåler 0-1 kN træk, 4-20mA

- Trykkraftområde fra 0...1 til 0...500 kN
- Integreret forstærket signal, 4-20 mA eller 0-10 VDC
- Maks. afvigelse <0,2 %
- Rustfrit stål



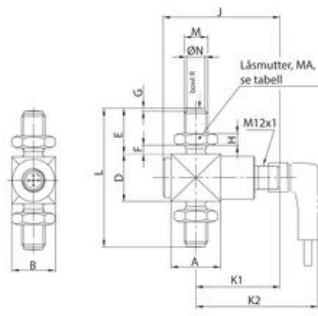
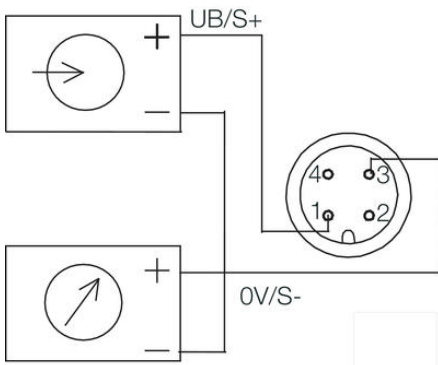
PRODUKTBESKRIVELSE

Kompakt kraftsensor til tryk eller træk eller en kombination af tryk eller træk. Integreret analogt udgangssignal 4-20 mA eller 0-10 V med tyndfilmsmålecelle, som giver god langtidsstabilitet og repeterbarhed såvel som fremragende egenskaber imod stød og vibrationer. Standard M12 elektrisk tilslutning til enkel montage. F.eks. til brug i maskiner, køretøjer, traktorer, lastere, løfteapparater, kraner og lifte. Kraftsensoren er fabrikeret i rustfrit stål, hvilket gør den egnet til hårde og aggressive omgivelser.

Fås også i SIL3-version, hvor forbedret sikkerhed for den, der betjener den, er et krav.

SPECIFIKATIONER

Forsyningsspænding DC max	30 V DC
Forsyningsspænding DC min	10 V DC
Funktion	Træk
IP-klasse	IP67
Materiale	Rustfrit stål 17-7 PH
Power range max	1 kN
Power range min	0 kN
Responstid	1 ms
Signaltype	4-20 mA
Temperaturområde fra	-40 °C
Temperaturområde lager fra	-40 °C
Temperaturområde lager til	85 °C
Temperaturområde til	80 °C
Tilslutning	M12x1



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