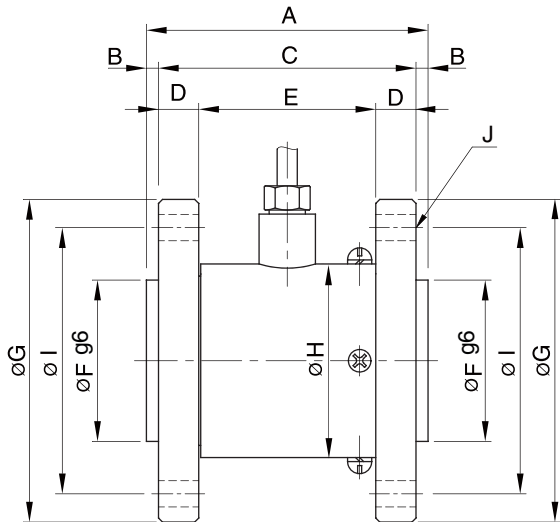


## Model BRTL-N series

플랜지타입 비회전형 토크 센서  
(10Nm ~ 2000Nm)

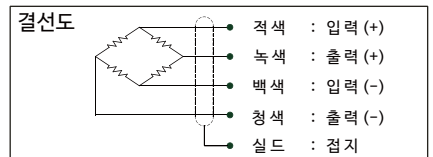
- 고강도 합금강 사용
- 견고한 구조
- 무전해 니켈도금



### 사 양

모 델	<b>BRTL - N</b>	
정격용량 (R.C.)	10, 20, 50, 100, 200, 500, 1000, 2000Nm	
정격출력 (R.O.)	1.0mV/V ± 0.5%	
비직선성	≤0.2% R.O.	
히스테리시스	≤0.2% R.O.	
반복성	≤0.1% R.O.	
크리이프	≤0.2% in 20min	
제로밸런스	≤1% R.O.	
온도보상범위	-10 ~ 70°C	
허용온도범위	-20 ~ 80°C	
출력의 온도영향	≤0.1% LOAD/10°C	
영점의 온도영향	≤0.1% R.O./10°C	
입력간저항	420 Ohms ±50 Ohms	
출력간저항	350 Ohms ±5 Ohms	
절연저항	2000 MOhms at 50V DC	
인가전압	3~12V(Recommended), 15V(Max.)	
연결케이블 (22AWG x 4C)	10~100Nm	Ø5mm x 3m
	200~2000Nm	Ø7mm x 6m
허용과부하	150% R.C	
극한과부하	300% R.C	

형식명	<b>BRTL-N - 50</b>	
모델	BRTL-N	용량
		10, 20, 50, 100, 200, 500, 1000, 2000Nm



치수 (mm)

정격 용량	A	B	C	D	E	ØF	ØG	ØH	ØI	J	자중(kg)
10, 20Nm (1.02, 2.04kg-m)	62	3	56	8	40	30	66	40	52	2 x 4 - Ø5.5	0.9
50Nm (5.10kg-m)	70	3	64	10	44	40	78	48	66	2 x 4 - Ø6.5	1.5
100Nm (10.2kg-m)	70	3	64	10	44	40	78	48	66	2 x 4 - Ø6.5	1.5
200Nm (20.4kg-m)	86	3	80	15	50	40	98	58	78	2 x 6 - Ø10.5	1.8
500Nm (51.0kg-m)	126	3	120	20	80	60	118	58	95	2 x 6 - Ø10.5	2.7
1000Nm (102kg-m)	136	3	130	20	90	60	146	80	115	2 x 6 - Ø14	2.9
2000Nm (204kg-m)	146	3	140	25	90	60	166	88	130	2 x 6 - Ø18	3.2

\* Specifications are subject to change without notice

2022년 1월