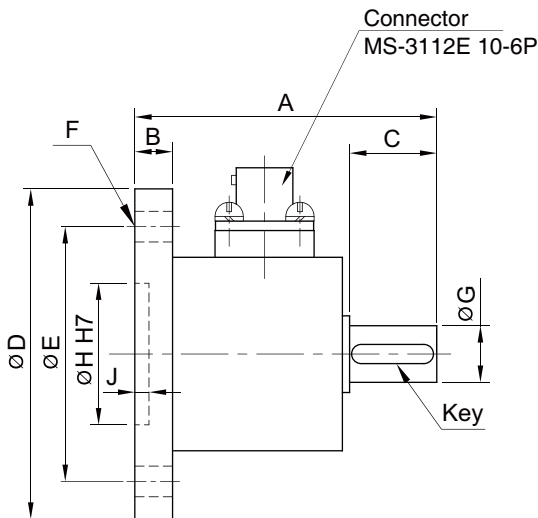


Model BRTF-N series

플랜지 & 샤프트타입
비회전형 토크 센서
(10Nm ~ 500Nm)

- 고강도 스테인레스강(17-4PH) 사용
- 견고한 구조



사 양

모 델	BRTF - N
정격용량 (R.C.)	10, 20, 50, 100, 200, 500Nm
정격출력 (R.O.)	1.5mV/V ± 0.5%
비직선성	≤0.2% R.O.
히스테리시스	≤0.2% R.O.
반복성	≤0.1% R.O.
크리이프	≤0.2% in 20min
제로발란스	≤1% R.O.
온도보상범위	-10 ~ 70°C
허용온도범위	-20 ~ 80°C
출력의 온도영향	≤0.2% LOAD/10°C
영점의 온도영향	≤0.2% 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(Maximum)
연결케이블	Connector & Cable 3m (5mm, 4core)
허용과부하	150% R.C
극한과부하	300% R.C

형식명	
BRTF-N	- 50
└ 모델	└ 용량
BRTF-N	10, 20, 50, 100 200, 500Nm

PIN CONNECTION	
PIN A : EXC + (RED)	
PIN B : SIG + (GREEN)	
PIN C : EXC - (WHITE)	
PIN D : SIG - (BLUE)	

치수 (mm)

정격 용량	A	B	C	ØD	ØE	F	ØG	ØH	J	Key	Weight (kg)
10 Nm (1.02kg-m)	70	10	20	66	52	4-Ø5.5	12	20	4	4x4	0.6
20 Nm (2.04kg-m)	75	10	25	66	52	4-Ø5.5	18	20	4	5x5	0.6
50 Nm (5.10kg-m)	90	12	30	78	66	4-Ø6.5	18	25	4	5x5	0.8
100 Nm (10.2kg-m)	95	12	35	78	66	4-Ø6.5	20	25	4	6x6	0.8
200 Nm (20.4kg-m)	115	15	45	98	78	6-Ø10.5	32	30	4	10x8	1.3
500 Nm (51.0kg-m)	130	20	50	118	95	6-Ø10.5	35	30	4	10x8	2.6

* Specifications are subject to change without notice

2022년 1월