

Model BRDM Series

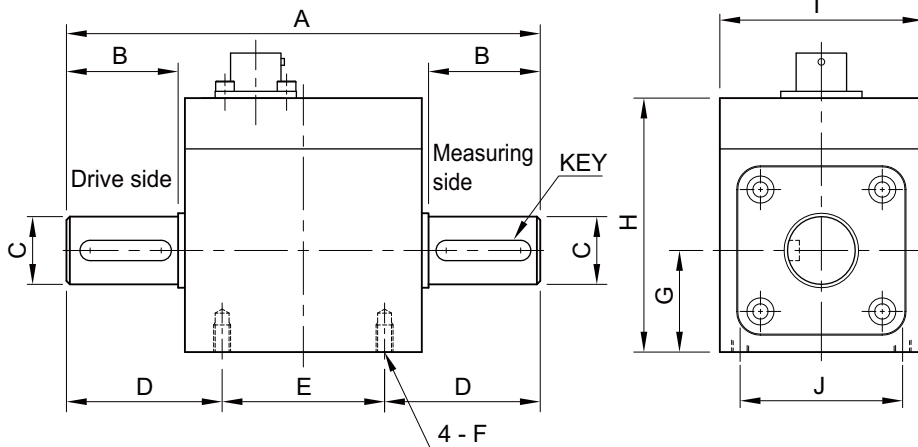
회전형 토크 센서
2kgf-m ~ 50kgf-m

- 높은 정밀도 (0.2%)
- 고품질 슬립링 사용
- 17-4PH 고강도 스테인레스강 사용



사 양

모 델	BRDM
정격용량 (R.C.)	2, 5, 10, 20, 50kgf-m
정격출력 (R.O.)	1.5mV/V ± 0.5%
비직선성	≤0.2% R.O.
히스테리시스	≤0.2% R.O.
반복성	≤0.1% R.O.
크리이프	≤0.1% in 20min.
제로발란스	≤1% R.O.
온도보상범위	-10 ~ 70°C
허용온도범위	-20 ~ 80°C
출력의 온도영향	≤0.1% LOAD/10°C
영점의 온도영향	≤0.05% R.O./10°C
입력간저항	400 Ohms ±50 Ohms
출력간저항	350 Ohms ±5 Ohms
절연저항	2000 MOhms at 50V DC
인가전압	3~12V(Recommended), 15V(Maximum)
연결케이블	Connector (MS-3112E 10-6P)
허용과부하	150% R.C
극한과부하	300% R.C



형식명
BRDM - 50

모델 용량
BRDM 2, 5, 10, 20, 50kgf-m

결선도

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

치수 (mm)

정격 용량	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	KEY	Max. Speed
2 kgf-m (19.61N-m)	122	24	∅18	37	48	M5x0.8P Depth 10	30	75	60	48	6x6	2000 rpm
5 kgf-m (49.04N-m)	140	33	∅18	46	48	M5x0.8P Depth 10	30	75	60	48	6x6	2000 rpm
10 kgf-m (98.07N-m)	140	35	∅20	46	48	M5x0.8P Depth 10	30	75	60	48	6x6	2000 rpm
20 kgf-m (196.1N-m)	208	52	∅32	67	74	M6x1P Depth 12	41	97	82	66	10x8	1500 rpm
50 kgf-m (490.4N-m)	214	57	∅35	70	74	M6x1P Depth 12	41	97	82	66	10x8	1500 rpm

* Specifications are subject to change without notice