

型号BRDM-N系列

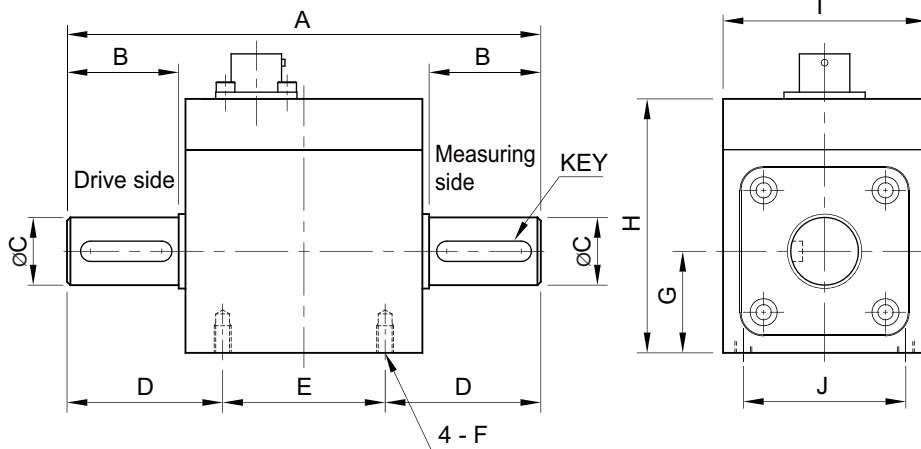
旋转扭矩传感器(5Nm ~ 500Nm)

- 高精度 (0.2%)
- 安装高品质滑环
- 17-4PH 不锈钢轴 & 铝制外壳



参数

型号	BRDM - N
额定量程 (R.C.)	5, 10, 20, 50, 100, 200, 500Nm
额定输出(R.O.)	1.5mV/V ± 0.5%
线性误差	≤0.2% R.O.
滞后性	≤0.2% R.O.
重复误差	≤0.1% R.O.
零点平衡	≤1% R.O.
补偿温度范围	-10 ~ 70°C
工作温度范围	-20 ~ 80°C
温度对额定输出的影响	≤0.1% LOAD/10°C
温度对零点平衡的影响	≤0.05% R.O./10°C
输入阻抗	420 Ohms ± 50 Ohms
输出阻抗	350 Ohms ± 5 Ohms
绝缘电阻 (最小)	2000 MOhms at 50V DC
激励电压	3~12V(推荐), 15V(最大)
电气连接	Connector & Cable 3m (5mm, 4core)
安全过载	150% R.C
极限过载	300% R.C



订购信息

BRDM-N - 50

型号: BRDM-N 量程: 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500Nm

PIN 连接

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

尺寸-mm

额定量程	A	B	∅C	D	E	F	G	H	I	J	KEY	最大速度
5, 10Nm (0.51, 1.02kg-m)	106	16	12	29	48	M4x0.7P Depth 8	23	58	46	36	4 x 4	4000 rpm
20Nm (2.04kg-m)	122	24	18	37	48	M5x0.8P Depth 10	30	75	60	48	5 x 5	3000 rpm
50Nm (5.10kg-m)	140	33	18	46	48	M5x0.8P Depth 10	30	75	60	48	5 x 5	3000 rpm
100Nm (10.2kg-m)	140	35	20	46	48	M5x0.8P Depth 10	30	75	60	48	6 x 6	3000 rpm
200Nm (20.4kg-m)	208	52	32	67	74	M6x1P Depth 12	41	97	82	66	10 x 8	2500 rpm
500Nm (51.0kg-m)	214	57	35	70	74	M6x1P Depth 12	41	97	82	66	10 x 8	2500 rpm

* 规格如有更改不再另行通知

JAN, 2022

BONGSHIN LOADCELL CO., LTD.

中国总代理：深圳市现代豪方仪器仪表科技有限公司
 电话：0755-26738591 手机/微信：13392863941