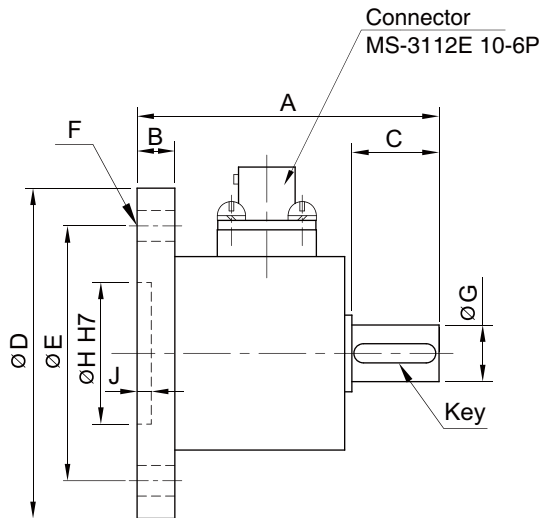


型号BRTF-N系列

法兰式和轴式反力扭矩传感器
(10Nm ~ 500Nm)

- 17-4PH不锈钢& 铝盖
- 坚固的设计



参数

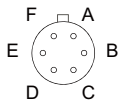
型号	BRTF-N
额定量程 (R.C.)	10, 20, 50, 100, 200, 500Nm
额定输出 (R.O.)	1.5mV/V ± 0.5%
线性误差	≤ 0.2% R.O.
滞后性	≤ 0.2% R.O.
重复误差	≤ 0.1% R.O.
蠕变误差	20分钟内 ≤ 0.2%
零点平衡	≤ 1% R.O.
补偿温度范围	-10 ~ 70°C
工作温度范围	-20 ~ 80°C
温度对额定输出的影响	≤ 0.2% LOAD/10°C
温度对零点平衡的影响	≤ 0.2% R.O./10°C
输入阻抗	420 Ohms ± 50 Ohms
输出阻抗	350 Ohms ± 5 Ohms
绝缘阻抗(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

BRTF-N	-	50
型号		量程
BRTF-N		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	ØD	ØE	F	ØG	ØH	J	Key	重量 (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

* 规格如有更改不再另行通知

BONGSHIN LOADCELL CO., LTD.

JAN, 2022

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