

型号BRTS-N系列

轴式反力扭矩传感器(10Nm ~ 500Nm)

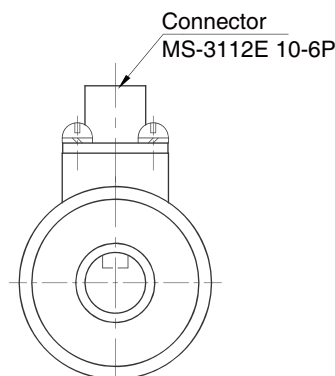
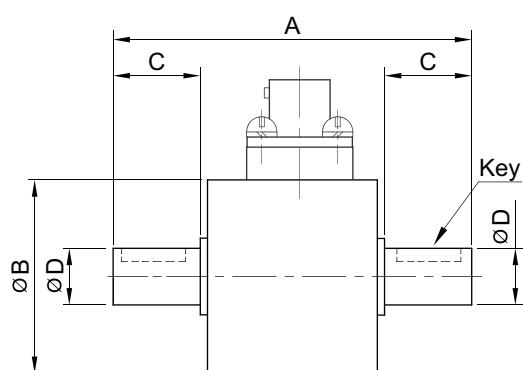
- 17-4PH不锈钢轴和铝外壳

- 坚固的设计



参数

型号	BRTS-N
额定量程 (R.C.)	10, 20, 50, 100, 200, 500Nm
额定输出 (R.O.)	1.5mV/V $\pm$ 0.5%
线性误差	$\leq$ 0.2% R.O.
滞后性	$\leq$ 0.2% R.O.
重复性误差	$\leq$ 0.1% R.O.
蠕变误差	20分钟内 $\leq$ 0.2%
零点平衡	$\leq$ 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	$\leq$ 0.2% LOAD/10°C
温度对零点平衡的影响	$\leq$ 0.2% R.O./10°C
输入阻抗	420 Ohms $\pm$ 50 Ohms
输出阻抗	350 Ohms $\pm$ 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

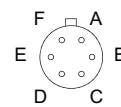


订购信息

BRTS-N	-	50
型号		量程
BRTS-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	ØB	C	ØD	Key	重量 (kg)
10Nm (1.02kg-m)	85	40	20	12	4 x 4	0.3
20Nm (2.04kg-m)	100	46	25	18	5 x 5	0.3
50Nm (5.10kg-m)	110	46	30	18	5 x 5	0.5
100Nm (10.2kg-m)	120	46	35	20	6 x 6	0.6
200Nm (20.4kg-m)	160	58	45	32	10 x 8	1.1
500Nm (51.0kg-m)	170	58	50	35	10 x 8	1.3

* 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