

低トルク用トルク変換器 TMBNシリーズ

2024/02/28

検索

外観



- 微小トルクの検出に適しています。
- 小型軽量

仕様

仕様名	仕様内容
定格容量	$\pm 20 \text{ N}\cdot\text{cm} \sim \pm 300 \text{ N}\cdot\text{cm}$
許容過負荷	120 %R.C.
定格出力	1 mV/V \pm 0.2 mV/V
非直線性	0.5 %R.O.
ヒステリシス	0.5 %R.O.
繰り返し性	0.5 %R.O.
推奨印加電圧	5 V以下
零バランス	$\pm 0.2 \text{ mV/V}$
入力抵抗	700 Ω \pm 7 Ω
出力抵抗	700 Ω \pm 7 Ω
絶縁抵抗	500 M Ω 以上 (DC 50 V) (ブリッジ~本体間)
許容温度範囲	0 $^{\circ}\text{C}$ ~60 $^{\circ}\text{C}$
零点の温度影響	0.5 %R.O./10 $^{\circ}\text{C}$
最高回転数	2 000 rpm
常時使用回転数	500 rpm
保護等級	IP40相当
ケーブル(付属品)	ϕ 6.3、4芯シールド付3 m、片側コネクタ、片側Y型圧着端子付

低トルク用トルク変換器 TMBNシリーズ

2024/02/28

型式一覧

型式	定格容量 [N·cm]	定格出力 [mV/V]	定格出力誤差 [mV/V]	最高回転数 [rpm]	ケーブル	質量 (約) [kg]
TMBN-20NC	±20	±1	±0.2	2000	φ6.3、4芯シールド付3 m、片側コネクタ、片側Y型圧着端子付	0.6
TMBN-50NC	±50	±1	±0.2	2000	φ6.3、4芯シールド付3 m、片側コネクタ、片側Y型圧着端子付	0.6
TMBN-100NC	±100	±1	±0.2	2000	φ6.3、4芯シールド付3 m、片側コネクタ、片側Y型圧着端子付	0.6
TMBN-200NC	±200	±1	±0.2	2000	φ6.3、4芯シールド付3 m、片側コネクタ、片側Y型圧着端子付	0.6
TMBN-300NC	±300	±1	±0.2	2000	φ6.3、4芯シールド付3 m、片側コネクタ、片側Y型圧着端子付	0.6

型式	CADデータ[DXF]	3D CADデータ[STEP]
TMBN-20NC	tmbn.dxf	TMBN-20NC.STEP
TMBN-50NC	tmbn.dxf	TMBN-50NC.STEP
TMBN-100NC	tmbn.dxf	TMBN-100NC.STEP
TMBN-200NC	tmbn.dxf	TMBN-200NC.STEP
TMBN-300NC	tmbn.dxf	TMBN-300NC.STEP

関連仕様書

製品仕様書

回転検出器 RPM

- [製品仕様書 No.KT52992-2](#)

ミネベアミツミの技術情報やイベント情報をはじめ、お役立ち情報をお届けします

- [メールマガジン無料登録](#)

[Page Top](#)