

特長



- 小型、高速デジタル出力 (ボーレート : 921.6 kbps)
- 最大16台並列接続可能

仕様

仕様名	仕様内容
ブリッジ電源	DC5 V \pm 0.25 V、45 mA以内
測定対象	ベクトルセンサー
入力範囲	Fx/Fy : $\pm 300 \times 10^{-6}$ ひずみ \sim $\pm 5\,000 \times 10^{-6}$ ひずみ Fz : $\pm 300 \times 10^{-6}$ ひずみ \sim $\pm 1\,000 \times 10^{-6}$ ひずみ
ゼロ点調整範囲	ベクトルセンサー定格出力の $\pm 100\%$
デジタル出力	シリアルデータ (差動出力)
非直線性	$\pm 0.05\%$ F.S.
温度特性	ゼロ点 $\pm 2 \mu\text{V}/^\circ\text{C}$ 、感度 $\pm 0.05\%$ $^\circ\text{C}$
周波数応答性	約100 Hz
インターフェイス仕様	RS-485準拠 (RS-422準拠は注文時に選択可能) ボーレート 921.6 kbps データビット長 8 bit パリティビット無し スタートビット 1 bit

デジタルトランスミッター CSD-594

2023/10/05

通信規格	ストップビット 1 bit 伝達方式 半2重 アドレス 0~F (スレーブ側接続数: 最大16) ターミネーション 内蔵 (端子台接続により有無選択) レスポンス 約0.5 ms (マスター→スレーブ→マスター)
コマンド	計測モード: データ出力開始、データ出力停止、A/Z、A/Z OFF ファンクションモード: フィルター設定、出力極性切換 諸元モード: 荷重レンジ、アドレス登録 校正モード: Fx、Fy、Fzの各並進力の校正 (ゼロ、スパン)
使用温度湿度範囲	-10 °C~50 °C、85 %RH以下 (結露なきこと)
電源	DC5 V (DC4.8 V ~ 5.5 V)、最大約2.5 W (DC5 Vにて)
外形寸法 (WxHxD)	60 x 80 x 30 mm
質量	約220 g

別売品

ベクトルセンサー MX020 シリーズ

衛生面と設置の利便性を兼ね備えたロードセル計量モジュール。高い測定精度を実現します。

「型内圧力波形」及び「型内キャビティ温度波形」を簡便に低コストで測定、管理、記録。

高信頼性と堅牢性を備えた計量計測機器。ミネベアインテックのウェイトチェッカー、金属検出機、X線検査装置。