

X-Y軸荷重ロードピン, type 0201

2軸方向の荷重検出が可能

BROSAのX-Yロードピンは、荷重方向がX軸・Y軸方向の2軸検出に対応可能です。2軸方向のセンサーにより、複雑に荷重方向が変化する場合でも検出も可能となります。X-Y荷重の出力信号を演算する事でより良い精度で荷重検出が可能となります。

アプリケーション

- ガイドレール
- ケーブル荷重検出
- シャーシ、機台荷重検出
- 油空圧シリンダー荷重検出

特徴

- カスタム設計対応可
- 信号アンプ内蔵型
- 高耐荷重設計
- 高耐久性設計
- 温度補正対応
- 高EMC耐性



X-Y軸荷重検出ロードピン, type 0201

技術データ

精度	≤ 0.5 % FS
測定レンジ	10 kN ~ 10 000 kN
最大負荷	≥ 150 %, オプション: 300 %
破壊限界	≥ 300 %, オプション: 500 %
直線性誤差	≤ 0.5 % FS
ヒステリシス	≤ 0.5 % FS
再現性	≤ 0.1 % FS
使用温度環境範囲	-40 ~ +80 ° C
温度ドリフト	≤ 0.0035 % / K
供給電圧	9 ~ 36 VDC
出力信号	4 ~ 20 mA, 0~5V, CANopen PROFINET, PROFIsafe等
保護等級	IP 57, オプション: IP 69K, DIN EN 60529に準拠
EMS耐性	~ 200 V/m HF, 100 mA BCI ISO 11452, DIN EN 61000-4, ISO 7637に準拠
エミッション	DIN EN 55025に準拠
環境試験	DIN EN 60068-2に準拠
耐振動試験	DIN EN 60068-2に準拠
接続コネクタ	M12x1, 5-pins
電気保護機能	逆極性保護、過電圧保護、短絡保護回路
材質	ステンレス鋼

オプション

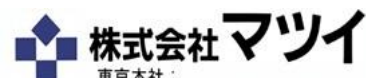
安全基準 (パフォーマンスレベル)	PL c, PL d (PI e)
防爆仕様	ATEX Ex i, Ex d
パッシブ型ロードセル設計	Output ~ 1 mV / V

* カスタム仕様への対応が可能です。



ISO 9001:2008
ISO 14001:2004

94/9/EC



株式会社 マツイ
東京本社：
〒106-8641 東京都港区麻布台 2丁目 4-7
TEL 03-3586-4141 FAX 03-3224-2410