

耐摩耗性圧力センサー：

type 0310

耐摩耗性圧力センサー

BROSA 圧力センサーは、優れた耐摩耗性を有し、過酷な条件下で長期間の安定稼働を目的に開発されたセンサーです。高硬度を達成するためにステンレス鋼溶接構造を採用。衝撃や耐振動性能を高次元で有しています。特に建設機械の分野では、圧力センサー信頼性は高度に要求されるため、BROSA 圧力センサーは高EMS耐性、幅広い使用温度環境対応を実現しております。

アプリケーション

- コンクリートポンプ用途
- 固形物圧送用途
- ドリルマシーン
- 特殊機械等

特徴

- カスタム設計対応
- 信号アンプ内蔵型
- 高負荷対応
- 高耐久設計
- 温度補正対応
- 高EMC耐性設計



耐摩耗性圧力センサー : type 0310

技術データ

精度	≤ 0.5 % FS
測定レンジ	5 ~ 400 bar
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
使用環境温度範囲	-40 ~ +80 °C
温度ドリフト	≤ 0.0035 % / K
供給電圧	9 ~ 36 VDC
信号出力	4 ~ 20 mA, 0 ~ 5 V CANopen, optional safety PROFINET, PROFIsafe
保護等級	IP 67, 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)	DIN EN ISO 13849-1	PL c, PL d (Pl e)
防爆仕様		ATEX Ex i
パッシブ型ロードセル		Output ~ 1 mV / V



ISO 9001:2008
ISO 14001:2004



94/9/EG