

SLB700A/06VA1 SLB700A/06VA2

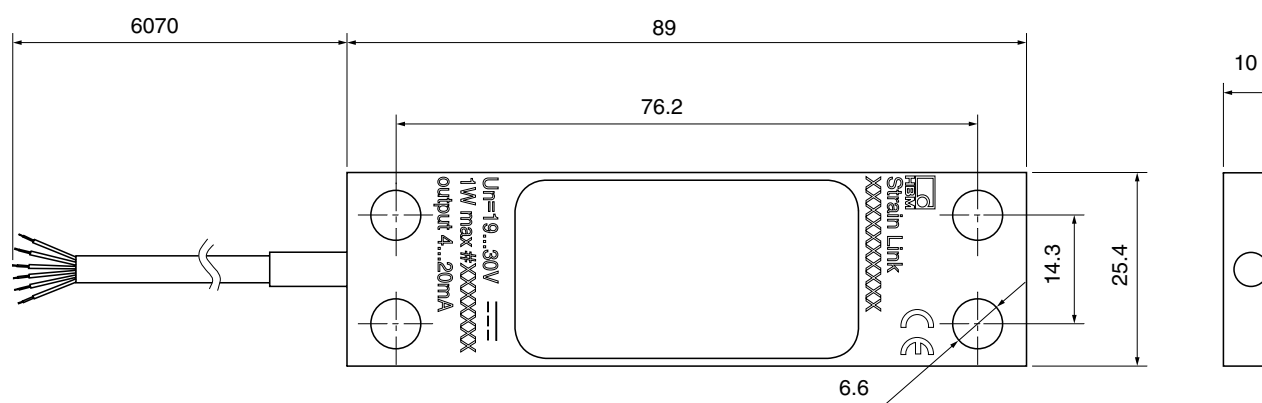
ひずみセンサ
(アンプ内蔵型)



特長

- 静的／動的に負荷をうける機器（クレーン、プレス機械、およびロールスタンド等）のひずみのモニタリング
- ボルト締めだけの簡単装着
- ステンレス製
- 高い耐環境性

外形寸法（単位：mm、1mm=0.03937インチ）



仕様

| 型式 | | SLB700A/06VA1 | SLB700A/06VA2 |
|----------------------------|-----------------|---------------------------------|---------------|
| 定格 (公称) 計測範囲 | $\mu\text{m/m}$ | 0~500 | 0~500 |
| 最小動作範囲 | $\mu\text{m/m}$ | 0~50 | 0~50 |
| ゼロ出力 (ゼロ点における信号) | | 1 V | 5.5mA |
| 終了出力 (終了点における信号) | | 9V | 18.5mA |
| 計測信号範囲 | | 8V | 13mA |
| 出力信号範囲 | | -0.3~11V | 3~21mA |
| 非直線性 | % | 0.5 | |
| カットオフ周波数 (-1dB) | Hz | 1000 | |
| 適応する材質の熱膨張係数 | 1/°C | 12·10 ⁻⁶ | |
| レベル制御入力IN1/IN2 | V | アクティブ (高) : 10V、非アクティブ (低) : 4V | |
| 参照ブリッジ印加電圧 | V | 24 | |
| ブリッジ印加電圧範囲 | V DC | 19~30 | |
| 最大電流消費 | mA | 20 | |
| 温度補償範囲 | °C | -10~50 | |
| 許容温度範囲 | °C | -20~60 | |
| 保存温度範囲 | °C | -40~85 | |
| 最大動作ひずみ | $\mu\text{m/m}$ | 750 | |
| 破壊ひずみ | $\mu\text{m/m}$ | 1500 | |
| 復元力 | N | 約3200 | |
| DIN EN 60068-2-6に基づく振動 | Hz | 10~500 | |
| DIN EN 60068-2-27に基づく最大衝撃力 | g | 50 | |
| EN-60529に基づく保護等級 | | IP65 | |
| 装着ねじの締付トルク | | | |
| 最小 | N·m | 8 | |
| 定格 (公称) 値 | N·m | 16 | |
| ケーブル被覆 | | PUR | |
| ケーブル長 | m | 6 | |
| ケーブル径 | mm | 3.5 | |

ピン配置とご発注コード

| 接続 | 配線色 | SLB700A/06VA1 | SLB700A/06VA2 |
|----------------|-----|----------------|----------------|
| 供給電圧 | 青 | 19~30V | 19~30V |
| 供給電圧 | 黒 | 0V | 0V |
| 出力信号 | 白 | 0~10V | 4~20mA |
| 出力信号 0V | 灰 | 0V | 機能なし |
| 制御入力IN1 (ゼロ設定) | | 赤 | |
| 制御入力IN2 (校正) | | 緑 | |
| ケーブルシールド | | ハウジングに接続 | |
| ご発注コード | | 1-SLB700/06VA1 | 1-SLB700/06VA2 |

©Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH. All rights reserved
 記載内容は変更される場合があります。
 本仕様書の記述はすべて当社製品の一般的な説明です。製品の補償を示すものとして理解されるべきものではなく、また、いかなる法的責任を成すものでもありません。
 記述に差異が有る場合にはドイツ語原本が正となります。

02.14-00-00T

スペクトリス株式会社HBM事業部

本 部 〒101-0048 東京都千代田区神田司町2-6
 司町ビル 4階

TEL 03-3255-8156 FAX 03-3255-8159

関西営業所 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原3-5-24
 新大阪第一生命ビル 11F

TEL 06-6396-8507 FAX 06-6396-8509

名古屋営業所 〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦1-20-19
 名神ビル 6F

TEL 052-220-6086 FAX 03-3255-8159

URL www.hbm.com/jp E-mail hbm-sales@spectris.co.jp



measure and predict with confidence