

## FBPS 600i セーフティバーコードポジショニングシステム

### Safety at Leuze



1つのセンサで安全な位置情報検出ができる世界初のバーコードポジショニングシステムがFBPS 600iです。セーフコネクションユニット（例えばフリクエンシーインバータなど）と2つのSSIインターフェースとつなぐことで最大パフォーマンスレベルPLeのアプリケーションに対応できます。結果として安全機構を極めて簡単かつ、短時間で組み込むことができるようになります。

### 想定利用エリア/用途

- 安全で高速な位置情報の取得

### FBPSの特徴

— 1台のセンサでPLeの安全性をもつ位置情報を取得できます。安全機能の組み込みが非常に簡単になり、明らかな取付スペース取付時間の節約や手間の軽減を実現します。エラー検出時の反応時間はわずか10ms。高速なスタッカークレーンへの応用においても性能を発揮します。

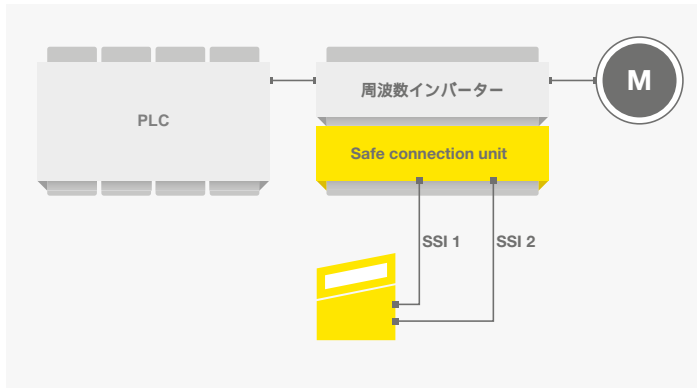
— 動作は極めて安定しています。耐UVコーティングされた丈夫なバーコードラベルと、複数のコードを同時にスキャンできる高性能スキャナは読込深度50～170 mmに対応します。

— 着脱を容易に行うために計算し尽くされたシンプルな固定構造となっております。

Specifications	安全	PLe, SIL 3, category 4 (ISO 13849-1 and ISO 61508)	
	エラー反応時間	10 ms ... 400 ms (adjustable)	
	接続	SSI x 2: 電源供給: 設定 / 診断:	M12コネクタ x 2 M12 コネクタ micro-USB
	反復再現性	±0.15 mm (1 sigma)	
	読込深度	50 ... 170 mm	
	環境耐性	-5 ... +60°C ヒーター付き -35 ... +60°C	

Features	コネクタ位置のオプション 側面または下面
	ステータスや位置情報を表示するディスプレイのオプション
	「読込品質」とステータス信号による汚れの早期発見
バーコードテープ	耐UV性能に優れた極めて耐久性の高いプラスチックテープ。強固なアクリレート接着テープつき。位置パラメータが数字で印字。ラベル幅30mm。標準テープは幅25mmまたは47mmから、最大長さ200mまで選択可能。オーダーメイドテープのご依頼も承ります。

## 1台でPLeまで対応できる安全位置情報検出



FBPS 600iは安全性を備えた位置情報検出を1台で実現します。2つのSSIインターフェースを通じて安全評価ユニット（例えば周波数インバーターなど）に接続して使用することで最大PLe/SIL 3までの要求に対応します。

その結果として、極めてシンプルで簡単なインストールやサービスメンテナンスを実現します。

## 高速搬送装置への適用



FBPS 600iは例えばハイベイ倉庫等で用いられるような高速搬送機器の位置検出に理想的な機器です。高速搬送に対応するため、10msという超短時間でエラーに対する反応性能を搭載しました。速度曲線と運用パフォーマンスの最適化を実現します。

## 動作安定性



FBPS 600iは高い安定性を持つ位置情報検出センサです。スキャン毎に複数のコードを読むことで、ソフトウェアが高精度で位置情報を取得することを可能にします。コード上の部分的な汚れや傷があってもエラーのリスクを回避するため、スキャンビームはデバイスの進行方向に対して対角線上に照射され各コードの別の位置を読み込むようにデザインされています。

バーコードテープの特性は工業環境での使用に最適化しています。耐UV性を備えたプラスチック製の丈夫な粘着シールに加え、印字されている位置情報は数値化され読みやすくシンプルな運用を可能にします。

## シンプル & ファースト 様々な環境に対応する取付機構



FBPS 600iはあらゆる状況で簡単・短時間に取り付けられ、交換ができるように取付機構に徹底的な考慮がなされています。クランピングブラケットを使用し、1つのボルトで確実な固定を保証します。ボルトの位置はどのような状況でもアクセスしやすいように計算されているので、取付、取り外しが極めて容易です。設置時間の短縮はもとより、短時間での作業完了が求められるメンテナンスにおいてもこの機構は有用です。さらに50～170 mmという広いレンジを備えているので、既存のシステムへの統合も容易に行えます。

## 株式会社イリス

〒141-0021 東京都品川区上大崎3-12-18

TEL: 03-3443-4143 eMail: japan-mpit@illies.de