

Flexsense™ エンコーダ

さまざまなLED波長スペクトルとの互換性に加えて、幅広いコードホイールの直径と解像度にプログラムできる革新的な光学センサーアレイ。

特長

- アナログまたはデジタル直交トラック出力
- 自動構成により、組み立てと位置合わせが簡素化されます
- 同じパッケージに組み込まれた赤外線LED、閉ループLEDドライブ制御

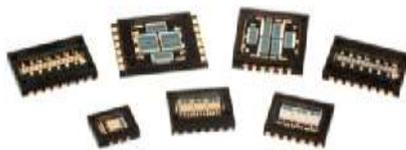


反射型およびスロット付きスイッチ

TT Electronicsは、光スイッチの幅広い製品ラインアップに加えて、アプリケーションの正確な要件を満たすためにカスタマイズされたソリューションを提供します。これらのカスタムセンサーアセンブリには、PCB、ケーブル、コネクタの統合など、さまざまなパッケージと感度が付属しています。

アプリケーション

- 非接触物体検知
- 組立ラインの自動化
- 機械制御と安全性
- 移動の位置検知
- ドア/窓の閉鎖



ハイブリッド

当社のハイブリッドファミリは、GaAlAs LED、フォトダイオード、フォトダイオードアレイ、フォトトランジスタ、およびVCSELで構成されています。すべてのデバイスの動作温度は広く、許容誤差(±.005インチ)が制御されて製造されています。標準またはカスタムフレームに任意の型をパッケージ化できます。

アプリケーション

- 機械の自動化
- 患者のモニタリング
- 光エンコーディング
- 非接触、反射、および透過型センシング



光カプラと光アイソレーター

当社の光アイソレータは、6KVから50KVの範囲の絶縁電圧を備えたハーメチックおよびプラスチックコンポーネント構成で利用できます。32mm以上の沿面は、要求の厳しいアプリケーションに使用できます。当社の光アイソレータは、電気ノイズ耐性のために高い dV / dt を提供します。

アプリケーション

- 電源
- IGBTドライブ
- 除細動器(AED等)



コンポーネントデバイス

TT Electronicsのコンポーネントは、GaAlAs / GaAs LED、フォトダイオード、フォトトランジスタ、Photologic®検出器、フォトトランジスタ、VCSELで構成されています。コンポーネントは、金属パッケージ(ピル、TO-5、TO-18、TO-46)とプラスチックパッケージ(T-1、T-1、3 / 4、エンドルッカー、サイドルッカー)の両方で入手できます。

アプリケーション

- 組立ラインの自動化
- 移動の位置検知
- 機械の自動化