



赤外線レーザーセンサーモジュール

# TSSP-ZA レシーバーの感度は、直射日光に対して堅牢であるように調整されています

## 利点



TSSP-ZA シリーズのレーザーは、直射日光下でも使用できるように設計されています

## 主な特長

- ✓ 直射日光に対する堅牢性 — 受信機は不要なパルスなしで直射日光に対応します
- ✓ コンパクトな **Minimold** パッケージで明るい環境 ( $1.3 \text{ mW/m}^2$ )でも優れた感度を提供
- ✓  $2.0 \text{ V} \sim 3.6 \text{ V}$  の低い供給電圧範囲、 $0.8 \text{ mA}$  の低い供給電流、 $38 \text{ kHz}$  のキャリア周波数

TSSP93038DF1PZA

TSSP93038SS1ZA



## 市場と用途



### 民生機器

- センサー - 石鹸ディスペンサー、トイレのフラッシュ計測 - 水位センサー
- おもちゃ、ドローン、ロボット、周辺スイッチ



### モビリティ

- 交通信号灯、駐車場センサー、ゲートウェイアクセスセンサー



### 産業機器

- スポーツとレース用の光バリア、芝刈りロボット、自動販売機の転落検知、セキュリティおよびペットゲート

## さらなる利点

- $1.3 \text{ mW/m}^2$  の検出閾値により、レーザーは直射日光下でも堅牢性を保持
- レシーバーを保護するために追加の部品は不要
- $100 \text{ mA}$  の順方向電流、標準 TSAL6100 エミッターで、光バリアの感度は最大  $10 \text{ m}$
- VSLY5940 のようなより焦点を当てたエミッターを使用するか、エミッターの順方向電流を増加させることで、より長い範囲を実現できます

## RESOURCES



[Order Samples](#)



[Product Page](#)  
TSSP93038DF1PZA



[Product Page](#)  
TSSP93038SS1ZA



[Contact Us](#)



[Application Notes](#)



[Related Documents](#)



[Calculators](#)