

MM3688

2023/07/20

概要

MM3688シリーズは、検出温度が、 $+60^{\circ}\text{C} \leq \text{TDET} \leq +90^{\circ}\text{C}$ で、 1.0°C ステップにて製品展開をしております。
本製品は、超低消費電流 $0.12\mu\text{A typ.}$ を実現しており、消費電力を気にするモバイル製品に最適です。

仕様

| 電源電圧 下限 [V] | 電源電圧 上限 [V] | 動作温度範囲 下限 [$^{\circ}\text{C}$] | 動作温度範囲 上限 [$^{\circ}\text{C}$] | 検出温度精度 下限 [$^{\circ}\text{C}$] | 検出温度精度 上限 [$^{\circ}\text{C}$] | 消費電流 標準 [μA] |
|------------------------------------|-------------------|--|--|--|--|---------------------------------|
| 1.6 | 5.0 | -40 | 125 | -2 | 2 | 0.12 |
| ヒステリシス温度 [$^{\circ}\text{C}$] | | | | | | |
| 10,15,20,25 | | | | | | |

| 製品名 | 動作温度範囲 下限 [$^{\circ}\text{C}$] | 動作温度範囲 上限 [$^{\circ}\text{C}$] | ヒステリシス温 度 [$^{\circ}\text{C}$] | 検出温度範囲 (1 $^{\circ}\text{C}$ ステッ プ) [$^{\circ}\text{C}$] | 出力論理 | 出力タイプ |
|---------|--|--|--|--|----------------|-------------------|
| MM3688B | -40 | 125 | 10 | 60~90 | Active High | Nch Open Drain |
| MM3688C | -40 | 125 | 15 | 60~90 | Active High | Nch Open Drain |
| MM3688D | -40 | 125 | 20 | 60~90 | Active High | Nch Open Drain |
| MM3688E | -40 | 125 | 25 | 60~90 | Active High | Nch Open Drain |

パッケージ

PLP-4A