



透過型センサー

表面実装

IN A NUTSHELL

アプリケーション

- ギアシフト
- イグニッションロック
- アダプティブヘッドライトコントロール
- 車内温湿度調整用ノブ
- ラッチ
- 簡易エンコーダー
- スイッチ
- モーター速度と移動距離



AUTOMOTIVE

優位性

- 極めて高い動作温度
- エミッターとディテクターの位置合わせを保証するパッケージデザイン
- 光電流の高出力によりエミッタの低順方向電流を実現



3 mmのギャップ幅

湿度感受性レベルはMSL1、
表面実装型パッケージ、
頑丈な一体型構造

出力電流**1.6 mA**

1.6
mA

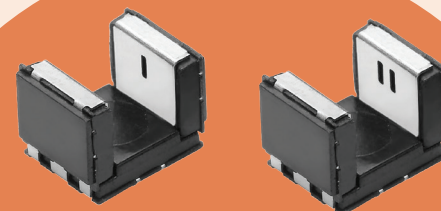
小型サイズ5.5 mm x 4.0 mm x 4.0 mm
車載認定、AEC-Q101

9
μs

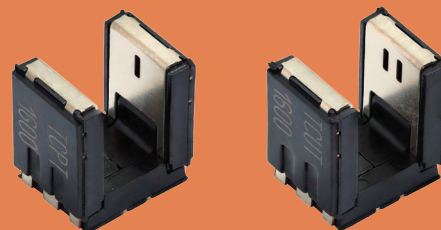
標準立ち上がり時間：9 μs

深いスロットによるターン&プッシュ機能

+125°Cまでの動作温度

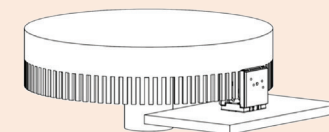


TCPT1350X01 / TCUT1350X01



TCPT1600X01 / TCUT1600X01

Part Number	TCPT1350X01	TCUT1350X01	TCPT1600X01	TCUT1600X01
Single Channel	•		•	
Dual Channel		•		•
Slot Depth	2.8	2.8	4.5	4.5
L x W x H	5.5 mm x 4 mm x 4 mm		5.5 mm x 4 mm x 5.7 mm	
Function	Presence of object determines speed of turn	Determines speed and direction of turn	Turn and push function presence of object determines speed of turn	Turn and push function determines speed and direction of turn
Gap	3 mm			
Operating Temperature	-40 °C to +125 °C		-40 °C to +105 °C	
Output Current	1.6 mA at I _F = 15 mA			
On / Off Time	9 μs, 16 μs			



動作イメージ：簡単なエンコーダー例

