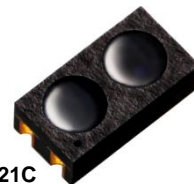




Stanley Electric's Photorelector Sensor

非接触センシングによる長寿命、高信頼性

最大動作温度100℃に対応



KUA0121C

◆アプリケーション

車載インテリア	民生・家電	産業機器
<p>ダイヤルスイッチ</p> <p>スクロールスイッチ</p>	<p>電子レンジ</p> <p>オーディオ</p> <p>洗濯機</p>	<p>操作パネル</p> <p>制御装置</p> <p>カードリーダー</p>

◆特徴

●非接触センシング

機械式センサと比較して構造設計の自由度向上
赤外光とフォトトランジスタによる光学式センシング
近距離検出 最大1~2mm

●小型サイズ (高さ1.1mm)

搭載機器の小型化が可能
部品コスト低減に寄与

●JEDEC MSL 2a に対応

◆仕様



品名		KUA0121C	単位
ピーク発光波長	λp	940	nm
光電流	I _C	300 (V _{CE} =5V, I _E =5mA, d=1mm)	μA
漏れ電流	I _{LEAK}	2 (V _{CE} =5V, I _E =5mA, 反社物無し)	μA
応答速度	tr/tf	10 / 10 (V _{CE} =10V, RL=100Ω)	μsec
動作温度	T _{opr}	-40~+100	℃
保存温度	T _{stg}	-40~+120	℃
外形寸法	L×W×H	3.6 × 1.9 × 1.1	mm
JEDEC MSL	-	2a	-

Ta=25℃