

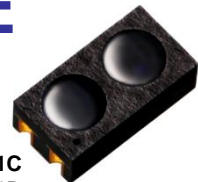


Stanley Electric's Photoreflexor Sensor

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

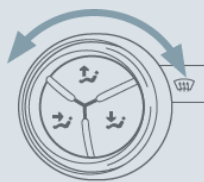
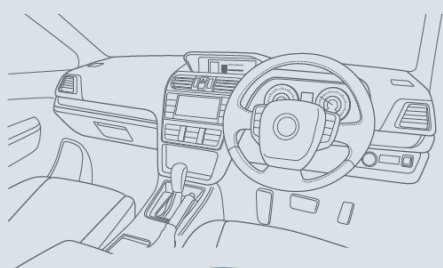
検知距離や反射物によって選択可能なバリエーション



KUA0121C
KUA0121D

◆アプリケーション

車載インテリア



ダイヤルスイッチ



スクロールスイッチ

民生・家電



電子レンジ



オーディオ

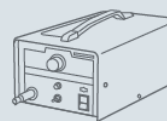


洗濯機

産業機器



操作パネル



制御装置



カードリーダー

◆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1~5mm

●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	KUA0121D	単位
ピーク発光波長	λp	940	855	nm
光電流 (V _{CE} =5V, I _F =5mA, d=1mm)	I _C	300	1,450	μA
漏れ電流 (V _{CE} =5V, I _F =5mA, 反射物無し)	I _{LEAK}	Max. 2	Max. 5	μA
応答速度 (V _{CE} =10V, R _L =100Ω)	tr/tf	10 / 10	6 / 8	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℃

