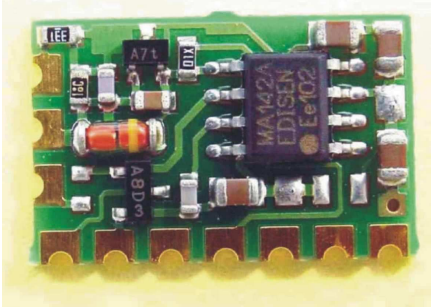


Produktinformation

Evaluations - Kit für Sensortaste



Lauchhammer – **EDISEN SENSOR SYSTEME** bietet als Kit im Internetshop (www.edisen.de) ab sofort Mikroleiterplatten (12x18 mm) mit dem kapazitiven 1-Kanal Sensor-IC Ee102 an. Industriekunden und Endanwender können so mit dem patentierten digitalen EDISEN -Verfahren ohne Entwicklungsaufwand Erfahrungen sammeln und mechanische Tasten durch Sensortasten ersetzen, die Wandungen bis 40 mm und mehr durchdringen. Der IC-Eingang toleriert Kabellängen bis zu 4 m mit angeschlossener Sensorfläche. Kapazitätsschwankungen

werden ohne Empfindlichkeitsverlust kompensiert. Im Bereich bis 50 pF erfolgt gleichzeitig eine extrem lineare Kapazitäts-Spannungswandlung z.B. zur Füllstandsmessung.

Bei 3-9 Volt und einem Betriebsstrom von nur 3,5 millionstel Ampere sind bereits 2 cm² Solarfläche zum Dauerbetrieb ausreichend. Insbesondere bei Batterieanwendungen können so über Jahre hinweg Funkschalter von **ELDAT** (www.eldat.de) angesteuert werden. Ein integrierter Spannungsregler erlaubt z. B. die Speisung nachgeschalteter Mikrokontroller. So wird eine intelligente Signalweiterverarbeitung programmierbar. EDISEN entwickelt im Kundenauftrag bis hin zur Serienfertigung und setzt seine über 10-jährigen Anwendungserfahrungen ein. So konnte für einen großen Kunden ein „Totmannschalter“ mit einer Störsicherheit von 150 V/m (!) bis 1 GHz bei voller Funktion die Vorteile der digitalen Sensortechnologie eindrucksvoll unter Beweis stellen.