

## *Kapazitive Sensoren ersetzen mechanische Schalter*

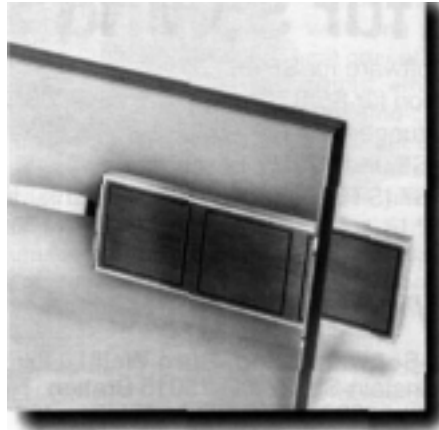
**Digitale, kapazitive Radialfeld-Bewegungssensoren der Reihe DT-1 eignen sich zur durchbruchlosen Montage hinter allen bekannten Baumaterialien.**

Sie erzeugen ein elektrisches Feld, das über die Sensorfläche in den umliegenden Raum austritt. Nähert sich der Sensorfläche ein Finger, erfasst die Sensorelektronik diesen Vorgang und setzt ihn in ein entsprechendes Ausgangssignal um. So lassen sich die Dreiertaster z. B. als vandalismussichere und

hinter Glasscheiben, Frontblenden, Keramikplatten u. ä. zur Mensch-

Maschine-Kommunikation verwenden. Aus mehreren Dreiertasten können Tastaturen zusammengestellt

werden. Dabei erfolgt die Montage einfach durch Aufkleben der Sensoren hinter dem isolierenden



Trägermaterial mit bis zu 10 mm Dicke. Für die Betätigung genügt ein Antippen der markierten Stelle des Trägermaterials, hinter der sich eine Sensorfläche des Dreiertasters befindet. Unempfindlich gegenüber mechanischen und chemischen Umwelteinflüssen, eignen sich die Sensoren auch für anspruchsvolle Problemlösungen in der Industrie.

Edisen electronic,  
Fax 035747 2822. (mo)

**DT1  
Tastatursensor**

**IEE**  
45. Jahrgang  
11/2000  
Seite 188