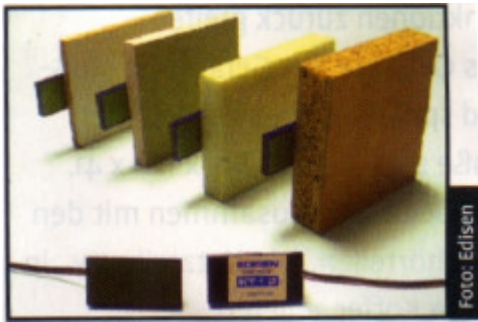


## Schalten wie von Geisterhand



Der kapazitive Sensor KT 1.2 arbeitet nach einem neuartigen Verfahren auf rein digitaler Basis. Er reagiert auf Kapazitätzunahme an seiner Sensorfläche innerhalb einer bestimmten Zeit durch die Abgabe eines Ausgangssignals. Langsame Änderungen der Kapazität durch Temperatur, Feuchtigkeit oder Verschmutzung werden automatisch kompensiert. Damit ist der KT 1.2 praktisch wartungsfrei. Er ist als Zweidrahtschalter für handelsübliche

Stromstoßrelais (12V AC/24V DC) konzipiert und besitzt eine Strombegrenzung bei ca. 2 A. Bei Annäherung eines Fingers wird für 0,5 sec. ein Kurzschluss erzeugt und ein Relais wird umgeschaltet. Der KT 1.2 bietet im Haus- und Heimbereich, in öffentlichen Einrichtungen sowie in Bereichen erhöhter Korrosions- und Verschmutzungsgefahr vielfältige Anwendungsmöglichkeiten.

Eine Betätigung durch nahezu alle nichtleitenden Materialien bis zu einer Stärke von 40mm ist möglich. Durch einfaches Auf- oder Hinterkleben fallen jegliche Durchbrüche weg. Die Sensorfläche kann ganz einfach exportiert werden.