

SENSORI CAPACITIVI

I sensori capacitivi rilevano la presenza di qualsiasi oggetto all'interno dell'area sensibile. Presentano una sensibilità più elevata nei confronti di oggetti metallici o ad alto contenuto di acqua aventi una elevata costante dielettrica.

FUNZIONAMENTO

Un campo elettrico statico viene generato nell'area sensibile. Quando un oggetto entra nel campo di sensibilità modificandone il valore capacitivo, lo stadio oscillatore inizia ad oscillare, creando una commutazione degli stadi di uscita. E' possibile regolare la sensibilità dei sensori capacitivi agendo sul trimmer posto sul tappo posteriore in plastica o lateralmente nelle versioni a connettore. La regolazione di fabbrica corrisponde al valore massimo dichiarato nelle tabelle dei codici di ordinazione.