



DIGITAL CAPACITIVE SENSOR

Caratteristiche elettriche

- Tensione di alimentazione: da +3,0V a +5,0V DC
- Corrente assorbita: Typ, 2,5mA
- Tempo di intervento dopo alimentazione: max 330 ms
- Tempo di risposta alla pressione del tasto: Typ 99 ms
- Corrente di uscita (Sink): max 4 mA
- Corrente di uscita (Source): max 1 mA



Caratteristiche di funzionamento

- Tasto premuto: uscita livello logico alto
- Tasto non premuto: uscita livello logico basso
- Funzione ASK abilitata fra due tasti adiacenti
- Temperatura di funzionamento: -40°C... +85°C
- Sensibilità: ≤ 5 mm
- Autocalibrazione della soglia di accensione

Dimensioni meccaniche

Le dimensioni e la realizzazione della pulsantiera possono essere personalizzate in base a specifiche esigenze, compatibilmente con i parametri di progettazione e dei materiali impiegati.

Configurazione delle uscite (definibili via hardware)

Uscita DC mode (sensing continuo o con timeout)

1. Il tocco del tasto in modo fisso, viene rilevato in modo continuo e termina al rilascio
2. Il tocco del tasto in modo fisso, determina uno spegnimento della condizione di attivazione comunque dopo 10 sec. o dopo 60 sec., in funzione del timeout prefissato (impostazione di fabbrica richiesta).

Uscita Toggle mode (sensing on/off)

Durata della commutazione fino al successivo tocco del tasto (funzione bistabile)