

## Tastiera a Bolla

### Caratteristiche generali :

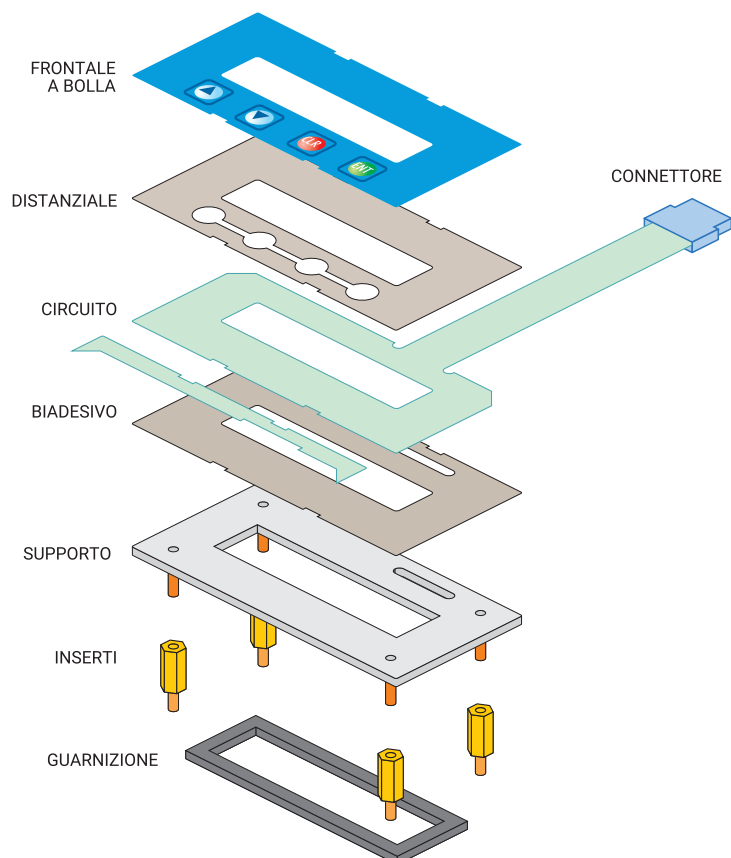
- 1 - Posizione dei tasti intuitiva ,
- 2 - lunga durata dei contatti : più di 3 milioni di chiusure ,
- 3 - adatta alla realizzazione di circuiti in spazio ridotto ,
- 4 - possibilità di realizzare bolle con diametri da 6 a 13 mm e forme custom ,
- 5 - affidabile , resistente e piacevole da usare .

### Personalizzazioni :

zone trasparenti lucide per display  
 schermatura EMI e/o elettrostatica  
 flat e connettori a passo 2,54 standard o a passo ridotto  
 possibilità di integrare microled nel circuito flessibile  
 lavorazione dei vostri supporti in abs sui ns laser o a fresa  
 realizzazione di forme speciali per scatole e palmari

**ROHS compliant**

## Schema



## Dati Tecnici

### Frontale :

poliestere standard 150 o 200  $\mu$  ,  
 oppure poliestere da esterno per esposizione UV  
 o poliestere antimicrobico ,  
 grafica a rovescio in serigrafia tradizionale ,  
 oppure in stampa offset o digitale ,  
 schermatura in argento/grafite ,  
 bolle di attuazione tasti da  $\varnothing$  8 a  $\varnothing$  13 standard

### Circuito :

poliestere standard 125  $\mu$  o sottile 100  $\mu$  ,  
 serigrafia piste conduttive in polimero di argento con  
 doppia passata di sicurezza , R typ=3 Ohm / 100x1 mm  
 layer dielettrico doppio strato 35  $\mu$  ,  
 corrente : min 1 mA / max 25 mA (standard)  
 tensione : da 1 a 25 V alternata , da 1 a 50 V continua ;  
 potenza max : 250 mW  
 collaudo 100% isolamento > 90 MOhm .

Temperatura di esercizio : -30/+60° C

Temperatura di stoccaggio : -30/+60° C

Vita operativa contatti : > 3.000.000 chiusure

Grado IP : a richiesta da IP 51 a IP 68

Isolamento minimo frontale : 14 KV / 18 KV per il 200  $\mu$  .