

# 87 tasti pannello / 87 keys panel



## Descrizione

Tastiera a membrana, tasto a corsa breve, con cupola metallica su circuito stampato, frontale in poliestere.

Colori di riferimento: grigio ral 7035, grigio cool gray 6c, grigio cool gray 8c, blu pantone 279, bianco, nero.

## Description

*Membrane keyboard, short-travel keys, with metal dome on printed circuit, polyester front plate.*

*Available colours: grey ral 7035, cool grey 6C, cool grey 8C, pantone blue 279, white, black.*

## Dati tecnici TS 93 / Technical data TS 93

## Commenti / Notes

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| N° tasti/ <i>N° keys</i>                          | 87                             |
| Tecnologia/ <i>Technology</i>                     | A cupola/ <i>Dome-shaped</i>   |
| Forza di attuazione-corsa/ <i>Operating force</i> | 4.0 N/0.7 ± 0.1 mm             |
| N° operazioni/ <i>N° operations</i>               | 2.000.000 cicli/ <i>cycles</i> |
| Connessione/ <i>Connectivity</i>                  | PS/2 - USB                     |
| Dimensioni/ <i>Dimensions</i>                     | 320 x 120 x 27.2 mm            |
| Temperatura/ <i>Temperature</i>                   | -10°C/+60°C                    |
| Sistema di puntamento/ <i>Pointing device</i>     | <i>Touch pad</i>               |

## Codice prodotto / Product code

**OG010B:** Layout Inglese / *English*

## Materiale

Superficie Poliestere  
Contatto cupola in acciaio, nickelata.  
Piste in rame con finitura in oro chimico

**Caratteristiche meccaniche**  
Forza di attuazione 380gr +30%  
Corsa tasto 0,5 mm  
Rimbalzo <10 ms

**Caratteristiche Elettriche**  
Resistenza di conta?o <1 Ohm  
Isolamento >1000 Mohm  
Vita tasto >2 Milioni di cicli  
Tensione +5v + 5% (via cavo tastiera)  
Corrente alimentazione 100mA max.

**Condizioni ambientali**  
Temperatura di stoccaggio da -20°C a 70°C  
Temperatura di utilizzo da -10°C a 60°C  
Protezione frontale IP 65  
Testata con ciclo termico EN IEC 60512-6

**Touchpad**  
Tensione +5v + 10%  
Corrente alimentazione 6.6 mA – attivo  
2.6 mA – attesa  
Temperatura di stoccaggio da -40°C a 65°C  
Temperatura di utilizzo da 0°C a 60°C  
Risoluzione 40 counts/mm  
Velocità superiore 100 samples/sec

## Connessione

Cavo schermato a lunghezza 1.8m con connettore usb o Ps2 .Driver sistema operativo.

## Material

Surface polyester, chemical resistant.  
Contacts Metal dome stainless steel, plating Nickel. Cu tracks on PCB 0,1 um Gold.

**Mechanical characteristics**  
Actuating force 380gr +30%  
Actuating travel 0,5 mm  
Rebound <10 ms

**Electrical characteristics**  
Contact resistance <1 Ohm  
Isolation resistance >1000 Mohm  
Electrical life >2 Milions cycles of operations for key  
Supply voltage +5v + 5% (via keyboard port)  
Supply current 100mA max.

**Environmental conditions**  
Storage temperature -20°C to 70°C  
Operating temperature -10°C to 60°C  
Front protection IP 65  
Climate resistance as for EN IEC 60512-6

**Touchpad**  
Supply voltage +5v + 10%  
Supply current 6.6 mA typical – Active Mode  
2.6 mA typical – Idle Mode  
Storage temperature -40°C to 65°C  
Operating temperature 0°C to 60°C  
Sensing Resolution 40 counts/mm  
Samples Rate Up to 100 samples/sec

## Connectivity

The keyboard has 1,8 meter shielded cable(s) ended by a PS/2 or USB type A plug. Use the drivers standardly available in your operating system.

