

## MICON 5, THT standard, 3,6 ± 0,7 N, 1 n.a.



### Campi di applicazione / principali

- Misurazione-Controllo-Regolazione
- Settore meccanico ed impiantistico
- Automotive
- Elettromedicina

### Funzionalità speciali

- Contatti dorati, commutazione sicura alle basse correnti
- Particolare feedback tattile
- Ingombro minimo nell'imballaggio, grazie al fattore forma ridotto (5,1 x 6,4 mm)
- Forze di azionamento differenti
- Illuminazione ad anello e illuminazione piena della superficie del tasto attraverso il pistone
- Altezze costruttive variabili a seconda del pistone
- Tecnica di collegamento: SMT
- Traceability grazie alla codifica dei prodotti a norma DIN EN ISO 9001



## Descrizione

I pulsanti a corsa breve MICON 5 sono elementi che garantiscono una commutazione estremamente precisa e un ingombro ridottissimo. Possono essere disposti singolarmente, in fila o raggruppati in una tastiera. Per l'impiego sotto membrana è consigliabile combinare i pulsanti MICON-5 con i pistoni. Ecco le loro caratteristiche in breve:

- idonei per i principali metodi di brasatura
- bagno per brasatura a onda per le versioni THT
- brasatura reflow per le versioni SMT
- brasatura a fase di vapore per versioni SMT
- brasatura a mano
- lavorazione dell'esecuzione SMT con sistemi automatici di posizionamento SMT dei componenti (macchine pick & place)
- inserimento nel sistema IMDS

MICON 5, THT standard, idoneo per cappucci per tasti della gamma di accessori confezione: barre da 102 pezzi

## Dati tecnici

### ➤ Dati generali

Temperatura di esercizio min.	-40 °C
Temperatura di esercizio max.	90 °C
Temperatura di immagazzinaggio min.	-40 °C
Temperatura di immagazzinaggio max.	90 °C
illuminabile	no

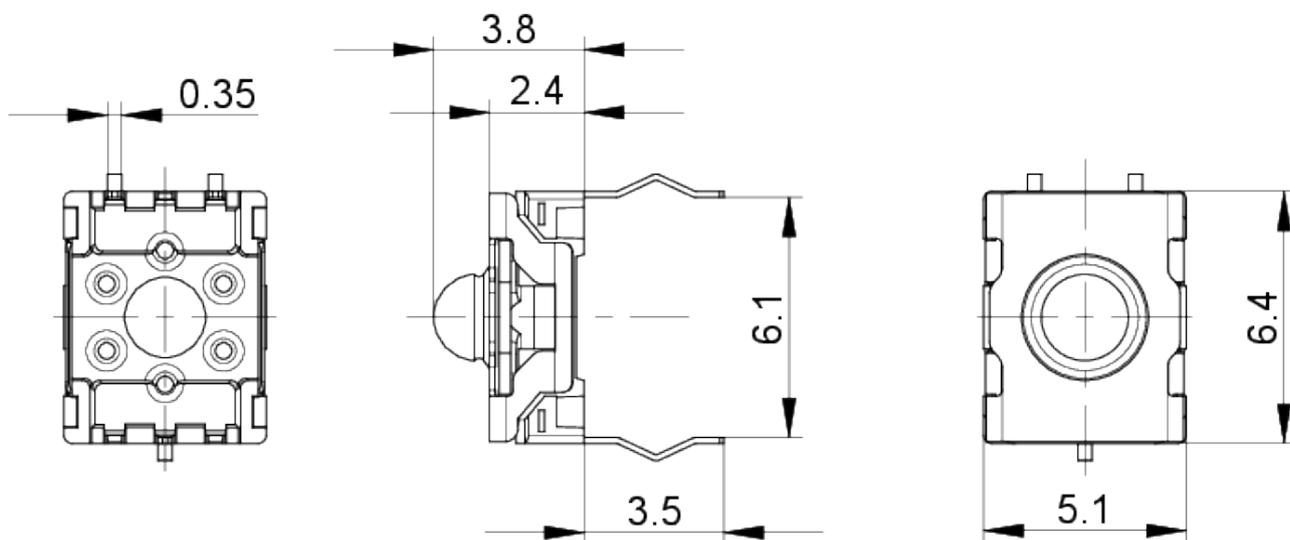
### Link diretti

- [eCatalog RAFI](#)

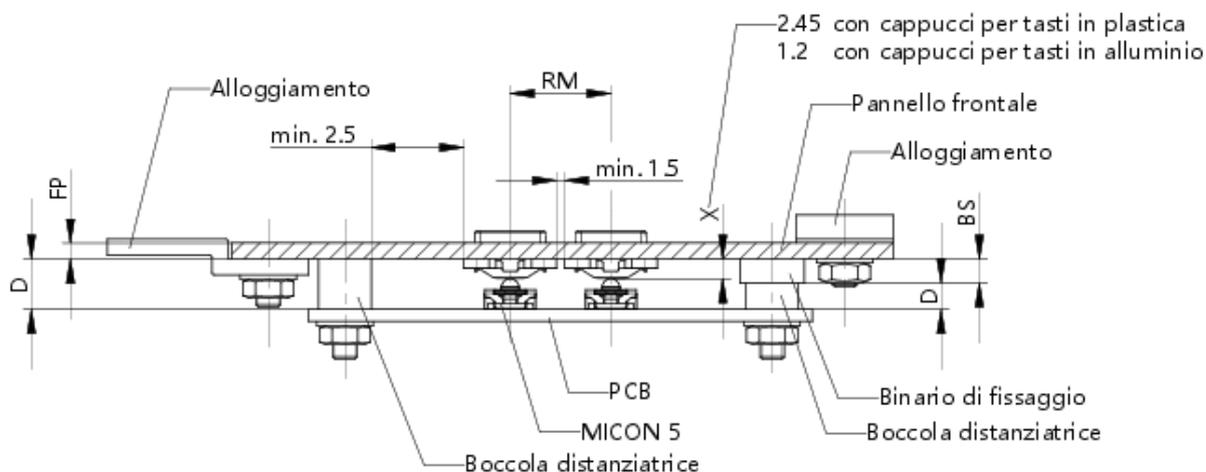
Metodo di brasatura	a mano / a onda
Resistenza al calore di brasatura secondo la norma	DIN EN 60068-2-20
Confezione	Barra
Unità di imballaggio	102 pezzi
Peso netto	0,1 g
Durata	250.000 cicli
B10	325.000 cicli
MSL Moisture Sensitivity Level	1
Resistenza agli urti a norma IEC 60068-2-27	100 g con ampiezza di 6 ms semisinusoidale
Resistenza alle vibrazioni a norma IEC 60068-2-6	5 g a10-500 Hz
MOQ ordine	510 pezzi
Conforme a RoHS	sì
Conforme a REACH	sì
<b>&gt; Dimensioni di montaggio</b>	
Dimensione esterna lunghezza	6,4 ± 0.1 mm
Dimensioni esterne larghezza	5,1 ± 0.1 mm
Altezza di incasso	3,85 ± 0.1 mm
Telaio min.	6 x 7.8 mm
<b>&gt; Valori caratteristici meccanici</b>	
Modalità di azionamento	momentaneo
Forza di azionamento max.	6 N
Forza di azionamento min.	3,6 ± 0.7 N
Corsa di azionamento	0,8 ± 0.15 mm
Funzione contatto	1 n.a.
Sistema di contatti	Contatti change-over SPST - Single Pole Single Throw
Materiale dei contatti	oro
Brasabilità	sì
Collegamento sul retro	THT
<b>&gt; Valori caratteristici elettrici</b>	
Tensione di comando min.	0,02 Volt
Tensione di comando max.	35 Volt
Resistenza alle tensioni	250 Volt
Corrente di comando min.	0,00001 A
Corrente di comando max.	0,1 A
Potenza di comando max.	1 Watt

**Disegni**

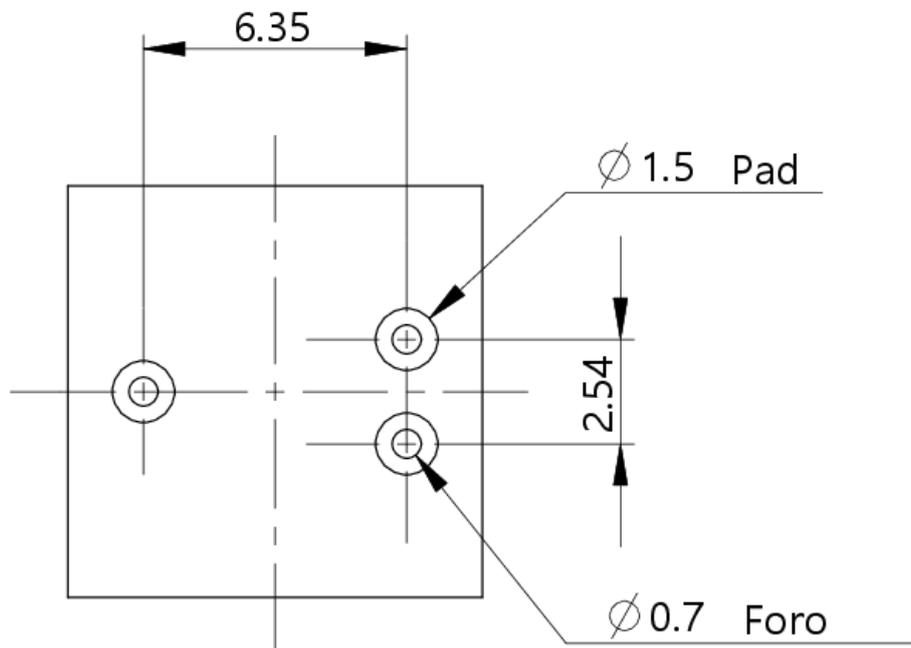
**Disegni quotati**



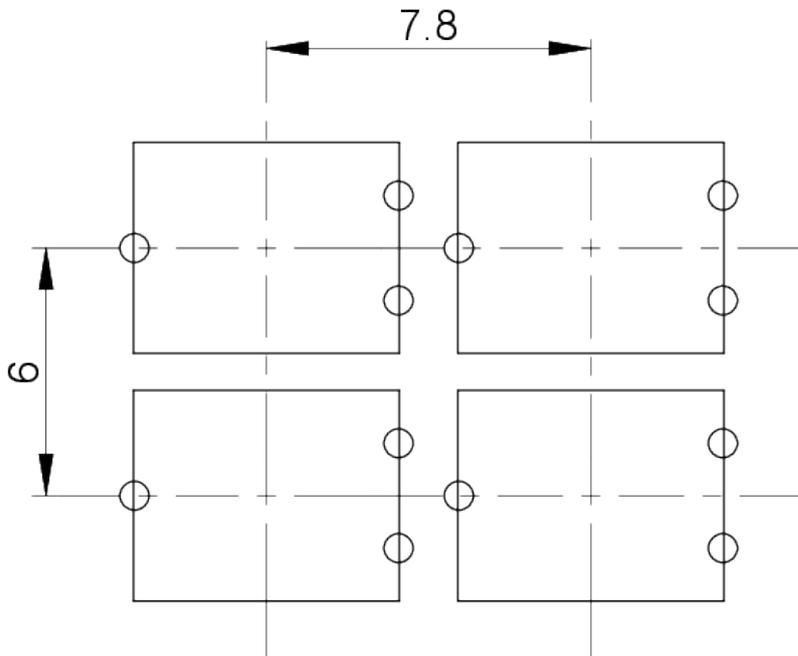
**Disegno sistema**



**Disegno circuito stampato**

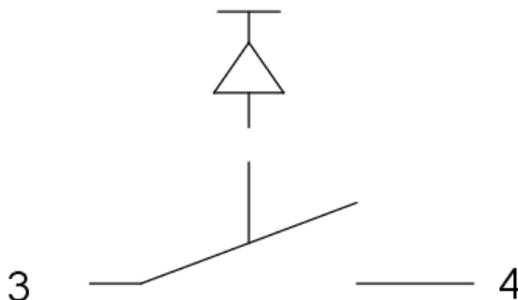
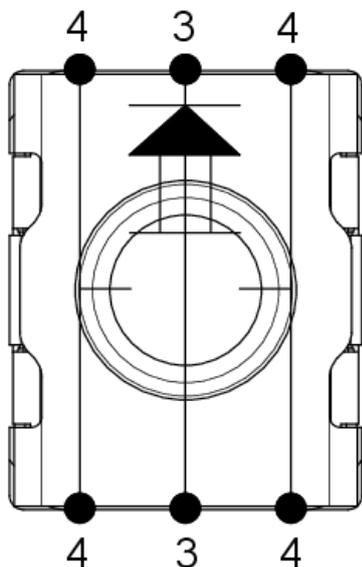


**Disegno circuito stampato**



MICON 5 THT

Disegno schema elettrico



Simbolo grafico secondo IEC 617

Disegno codifica prodotto

