

## MICON 5, THT Standard, 3,6 ± 0,7 N, 1 NO



### Domaines d'application/principaux

- Mesurer – Commander – Réguler
- Construction de machines et installations
- Industrie automobile
- Électro-médecine

### Caractéristiques spéciales

- Contacts dorés, commutation sûre à courants faibles
- Sensation tactile particulière
- Densité d'assemblage élevée grâce à un petit facteur de forme (5,1 x 6,4 mm)
- Différentes forces d'appui
- Éclairage annulaire ou plein de la surface de la touche par plongeur-rehausseur
- Hauteurs de construction variables grâce au plongeur-rehausseur
- Technique de connexion : CMS
- Traçabilité par identification du produit d'après DIN EN ISO 9001



## Description

Les boutons-poussoirs à faible course MICON 5 sont des composants à la sécurité de commutation extrême, avec un très faible encombrement. Ils peuvent être disposés individuellement, en rangées ou en claviers. Pour une utilisation sous membrane, nous recommandons de combiner les boutons-poussoirs MICON 5 avec des plongeurs-rehausseurs. Les propriétés en un coup d'œil :

- Convient aux procédés de soudure les plus importants
- Bain de soudage à la vague pour versions THT
- Soudage par refusion pour les versions CMS
- Soudage en phases vapeur pour les versions CMS
- Soudage manuel
- Traitement pour la version CMS avec automates d'équipement CMS
- Saisie IMDS

MICON 5, THT Standard, convient aux capots de la gamme d'accessoires Conditionnement : en rails de 102 pièces

## Données techniques

### ➤ Généralités

Température de fonctionnement, min.	-40 °C
Température de fonctionnement, max.	90 °C
Température d'entreposage, min.	-40 °C
Température d'entreposage, max.	90 °C
éclairable	non
Procédé de soudage	Manuel / À la vague

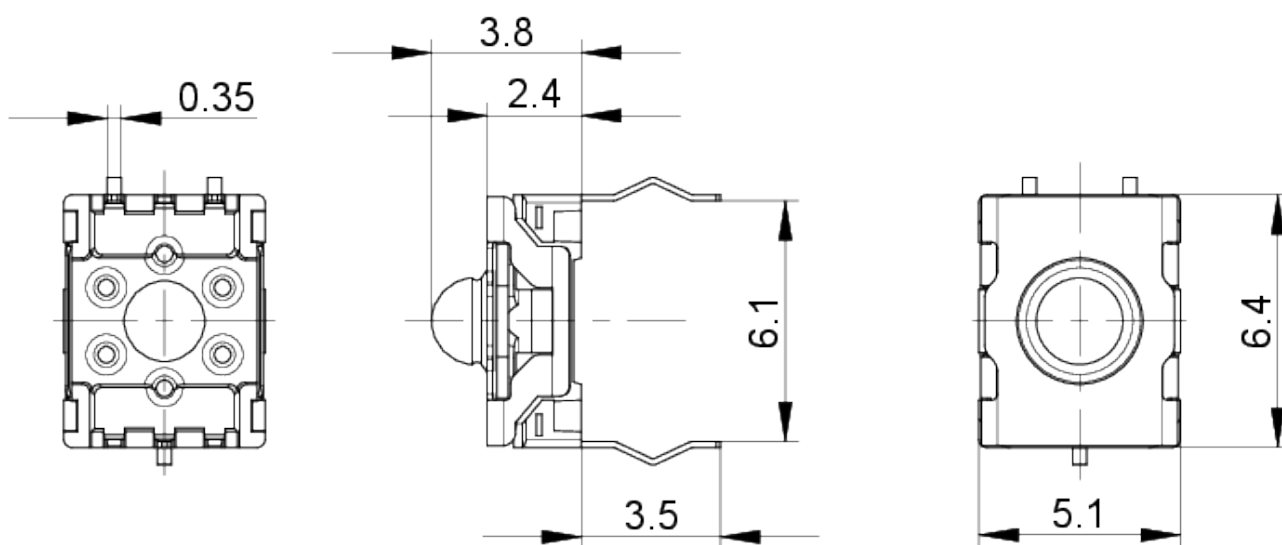
### Liens directs

- eCatalog RAFI

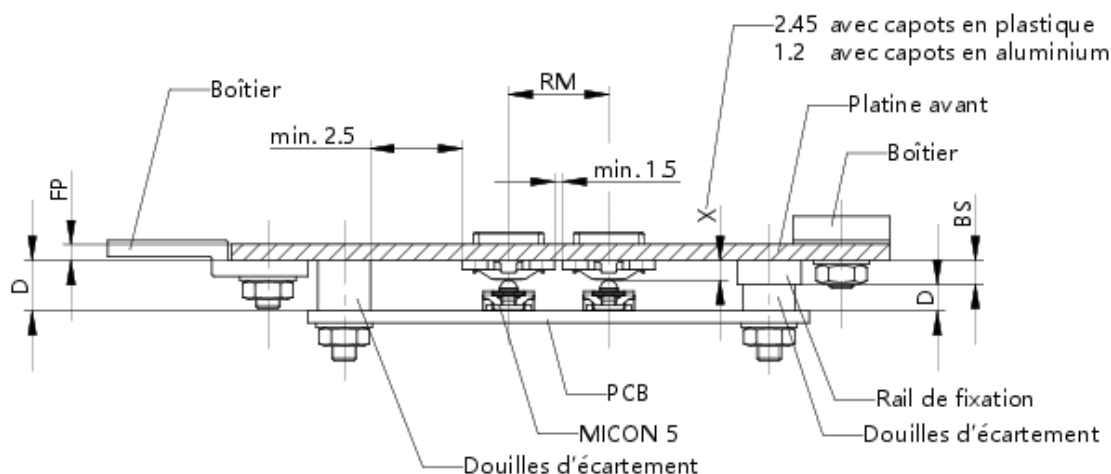
Tenue en soudabilité d'après la norme	DIN EN 60068-2-20
Emballage	Glissière
Unité de conditionnement	102 pièces
Poids net	0,1 g
Durée de vie	250 000 cycles
B10	325 000 cycles
MSL Moisture Sensitivity Level	1
Résistance aux chocs d'après la norme IEC 60068-2-27	100 g pour une amplitude de 6 ms semi-sinusoïdale
Résistance aux oscillations d'après la norme IEC 60068-2-6	5 g à 10...500 Hz
Commande MOQ	510 pièces
Conforme à RoHS	oui
Conforme à REACH	oui
<b>&gt; Cote de montage</b>	
Cote extérieure longueur	6,4 ± 0.1 mm
Cote extérieure largeur	5,1 ± 0.1 mm
Hauteur de montage	3,85 ± 0.1 mm
Pas, min.	6 x 7.8 mm
<b>&gt; Valeurs caractéristiques mécaniques</b>	
Fonction d'actionnement	à rappel
Force d'appui, max.	6 N
Force d'appui, min.	3,6 ± 0.7 N
Course de commutation	0,8 ± 0.15 mm
Fonction de contact	1 NO
Système de contact	Contact à rupture brusque SPST - Single Pole Single Throw
Matériau de contact	Or
Soudabilité	Oui
Connexion à l'arrière	THT
<b>&gt; Valeurs caractéristiques électriques</b>	
Tension de commutation, min.	0,02 Volt
Tension de commutation, max.	35 Volt
Résistance au claquage	250 Volt
Courant de commutation, min.	0,00001 A
Courant de commutation, max.	0,1 A
Puissance de commutation, max.	1 Watt

## Schémas

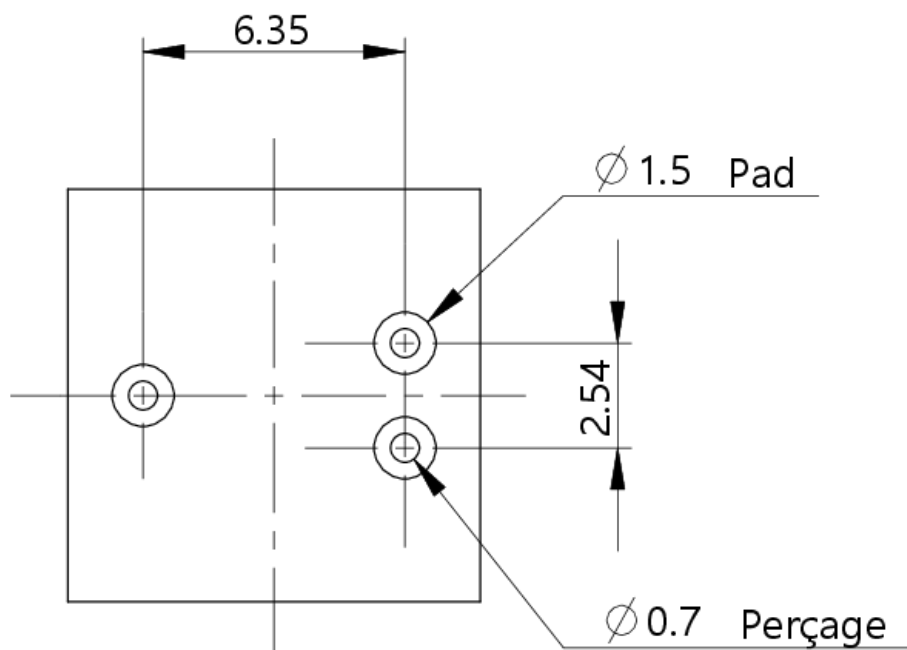
### Schémas des cotes



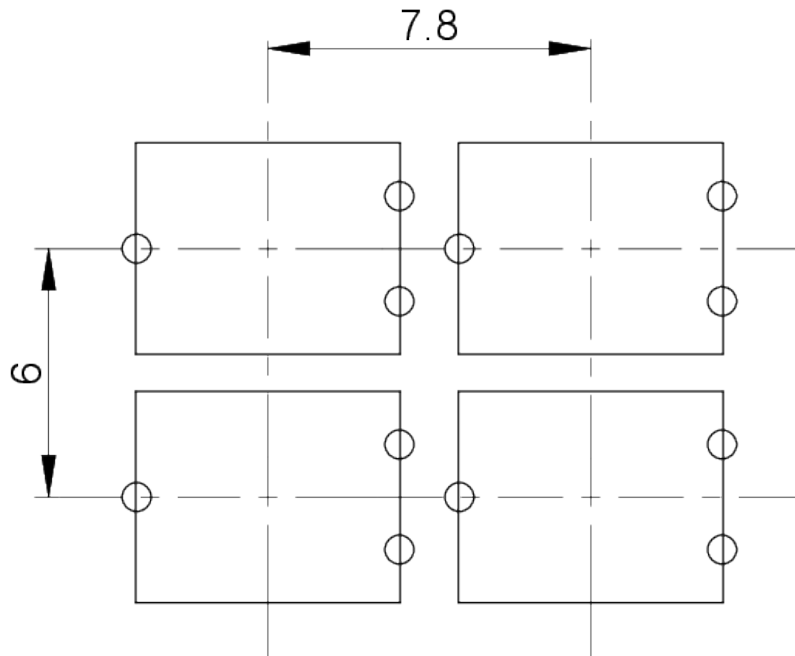
### Dessin du système



## Dessin de circuits imprimés

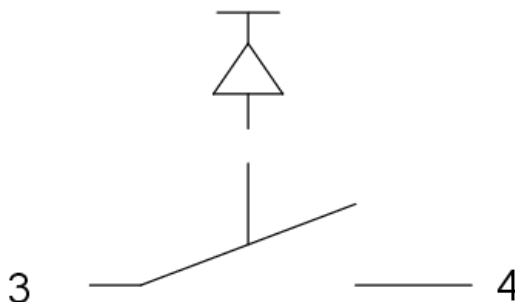


## Dessin de circuits imprimés



MICON 5 THT

## Dessin schéma de câblage



Symboles de circuit  
d'après IEC 617

## Schéma identification du produit

