

## Application

**Microcontact pour environnements industriels où une étanchéité est requise.**

- Température d'utilisation : de -20 °C ... +85 °C.
- Pouvoir de coupure : de quelques milliampères jusqu'à 5 ampères.
- Indice de protection de l'enveloppe : IP66 / IP67.
- Endurance mécanique : 1 000 000 cycles.

## Description

**Microcontact étanche intégrant un inverseur sensible à rupture brusque.**

- Boîtier en Polyamide PA66.
- Contacts en argent + dorure.
- Fixation par vis M3 avec 2 entraxes possibles : 14 ou 19 mm.
- Raccordement : 3 possibilités de câblage dans 2 configurations :
  - fils 0.75 mm<sup>2</sup> H05 V-K isolant PVC avec bornier compoundé,
  - câble 2 ou 3 x 0.75 mm<sup>2</sup> A05 VV-F isolant PVC avec bornier compoundé.
- Commande par poussoir.

## Caractéristiques environnement - (Pour tous autres résultats d'essais, n'hésitez pas à nous interroger)

<b>Tenue au brouillard salin</b>	48 heures
<b>Chaleur humide continue</b>	93 % d'humidité relative, +40 °C durée 168 heures (7 jours)
<b>Vibrations sinusoïdales</b>	5 _ 500 Hz, 10 g dans les 3 axes

## Caractéristiques mécaniques

Valeurs données au point d'application selon la flèche précisée sur les plans d'encombrement.

Microcontacts étanches		IE...F, raccordement par fils / IE...C, raccordement par câble
<b>Force de commande max.</b>	<b>N</b>	2.0
<b>Effort de relâchement min.</b>	<b>N</b>	0.40
<b>Course d'approche max.</b>	<b>mm</b>	1.0
<b>Course différentielle max.</b>	<b>mm</b>	0.45
<b>Course résiduelle min.<sup>(1)</sup></b>	<b>mm</b>	0.50

(1) Valeur à ne pas dépasser en utilisation

## Caractéristiques électriques

	30 V d.c.	125 V a.c. - 50 Hz	250 V a.c. - 50 Hz
<b>Pouvoir de coupure</b> (avec un seul contact chargé)			
– circuit résistif	<b>A</b> 50 mA ... 2 A	5 A	2 A
– circuit inductif	<b>A</b> 25 mA ... 1 A (L/R ≤ 5 ms)	2.5 A (cos φ ≥ 0.3)	1.0 A (cos φ ≥ 0.3)
<b>Durée de vie électrique</b>	<b>cycles</b> 100 000		
<b>Rigidité diélectrique</b> (50 Hz - 1 mn)			
– entre sorties	<b>V a.c.</b> 500 V a.c.		
– entre sorties réunies et masse	<b>V a.c.</b> 1500 V a.c.		
<b>Résistance d'isolement</b>	<b>MΩ</b> ≥ 100 MΩ sous 500 V d.c. (à 23 °C avec < 80 % d'humidité relative)		

## Produits Spécifiques - Contactez nous pour plus de précisions; fiches techniques spécifiques sur demande.

Produits "ATEX" pour utilisation en atmosphères explosibles catégorie II2GD sont certifiés selon la Directive 94/9/CE.

## Références (exemple de codification)

