

# Série IA

Poussoirs bas profil pour environnements sévères - canon Ø 16 mm - momentanés

Avantages - Caractéristiques - Guide de codification

UG1106-F



- Résistant au gel, au sable et aux hydrocarbures
- Effet tactile
- Etanchéité frontale IP67

## CARACTERISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

- Degré de protection (voir dessin ci-contre) : IP67
- Brouillard salin : CEI 512-6, test 11f
- Température d'utilisation : -20°C à +65°C

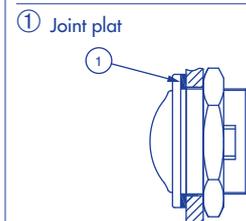
## CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES ET GENERALES

- Pouvoir de coupure maxi. avec charge résistive : 2A 24Vcc
- Résistance initiale de contact : 100mΩ maxi.
- Résistance d'isolement : 100 MΩ mini. sous 500Vcc
- Rigidité diélectrique : 500 Veff.
- Durée de vie électrique en charge : 1.000.000 cycles
- Epaisseur du panneau : 7 mm (.276) maxi.
- Course totale : 1,5 mm (.059) +/- 0,3 mm
- Force de manoeuvre : 7N +/- 2N
- Durée de vie mécanique : 1.000.000 cycles
- **Couple de serrage : 0,5 à 1Nm maxi. appliqué à l'écrou**

## MATERIAUX

- Corps/canon : thermoplastique
- Bouton : polyuréthane
- Contacts : argent doré
- Fil multibrins AWG20, 0,6 mm<sup>2</sup>.
- Etanchéité des sorties : époxy

## MONTAGE SUR PANNEAU



IA						
SERIE	Forme bouton R Rond	Fonctions électriques 3 Normalement ouvert (NO) 5 Combinée NC/NO	Sorties F A fils	Contacts 1 Argent doré	Couleurs bouton 1 Bleu 2 Noir 3 Vert 5 Jaune 6 Rouge 7/1 Blanc 9 Orange	Couleur corps 00 Noir

**Cotation** : la cotation est faite en mm et en pouces, les pouces étant entre parenthèses.



**Un capuchon d'étanchéité** est disponible pour assurer une protection contre le gel et le sable. Il est présenté après cette série et en section H.



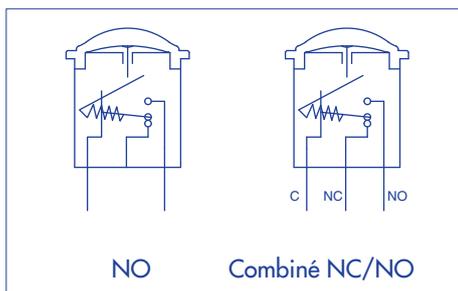
**Accessoires de fixation** : Accessoires standard fournis : 1 écrou hexagonal de 19 mm (.748) sur plats et 1 joint plat. Ecrou moleté U3327 disponible sur demande.



**Unité de conditionnement** : 25 pièces

# Série IA

Poussoirs bas profil pour environnements sévères - canon Ø 16 mm - momentanés



- Découpe du panneau Ø 16,2 mm (.657)
- Pas mini. pour montage en matrice :
  - avec écrou standard hexagonal : 27 x 27 mm (1.062 x 1.062)
  - avec écrou moleté U3327: 20 x 20 mm (.787x.787)

## MODELES DE BASE



Le modèle NO a deux sorties seulement.

## Modèles



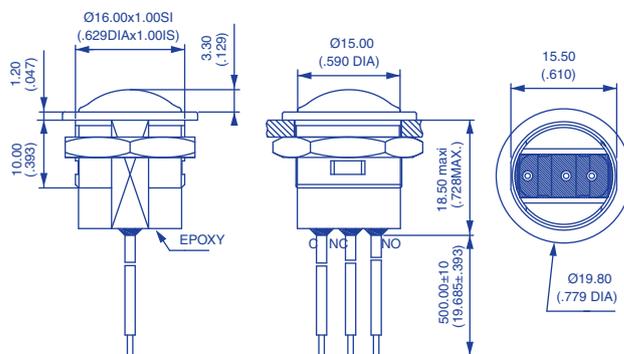
Normalement ouvert (NO)

IAR3F



Combiné NC/NO

IAR5F



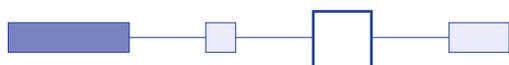
Couleur des fils (NC/NO) : noir = commun, marron = NC, bleu = NO

## MATERIAU DE CONTACT



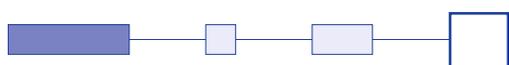
1 Argent doré

## COULEURS DU BOUTON



1 : bleu - 2 : noir - 3 : vert - 5 : jaune - 6 : rouge - 7/1 : blanc - 9 : orange

## COULEUR DU CORPS



00 : noir

# Série "I"

## Poussoirs étanches IP-IB-IS-IZ-IR-IA

Caractéristiques d'étanchéité

Degré de protection des enveloppes de matériels électriques selon les normes CEI 60529, DIN 40050 et NFC 20-010.

UG1106-F

### ETANCHEITE IP67

**IP**

(indice de protection)

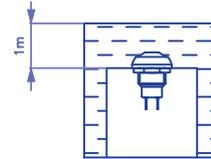
**6**

Totalement protégé contre les poussières



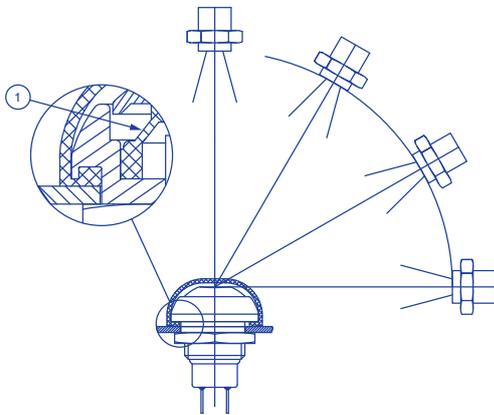
**7**

Protégé contre les effets de l'immersion jusqu'à 1 m d'eau (30 minutes)



Les illustrations montrent des modèles non-lumineux.

### ETANCHEITE IP69K



Lavage à haute température et haute pression

#### Conditions du test IP69K

- . Pression : 80 - 120 bars
- . Distance : 15 cm
- . Température : 80°C ± 5°C
- . Débit : 14 - 16 l/mn
- . Durée : 30 secondes par cycle

① Membrane élastomère

### ETANCHEITE SUPPLEMENTAIRE POUR LES SERIES IP-IB-IS

Pour boutons RONDS seulement, lumineux ou non lumineux.

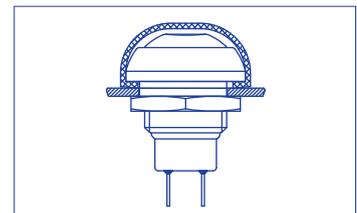
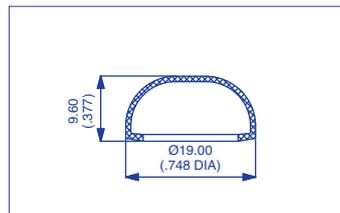
Par capuchon silicone assurant une protection contre le gel et l'abrasion par le sable. A commander séparément.

- transparent : **U5125**
- bleu : **U5125-1**
- noir : **U5125-2**
- rouge : **U5125-6**

Température de fonctionnement : -40°C à +85°C

Durée de vie : 500.000 cycles

**Attention** : le joint fourni avec le poussoir ne doit pas être utilisé dans ce cas.



### ETANCHEITE SUPPLEMENTAIRE POUR LA SERIE IA

Par capuchon silicone. A commander séparément.

- noir : **U6602**
- jaune : **U6605**
- rouge : **U6606**

Température de fonctionnement : -40°C à +85°C

Durée de vie : 1.000.000 cycles

