Nouveau !

SERIE IB - SERIE IS

POUSSOIRS ETANCHES MOMENTANES

Avantages technologiques - guide de codification

D

• PLUS COMPACTS

Ces nouveaux poussoirs ont un encombrement arrière de 13 mm seulement et se montent dans un perçage de Ø 13,6 mm (.535).

Le canon et la collerette des produits de ces deux séries sont fabriqués d'une seule pièce.

• MONTAGE SIMPLIFIÉ

Par son efficacité et sa rapidité, le montage par encliquetage répond aux attentes des utilisateurs.

Les matières thermoplastiques permettent de réaliser une réduction de poids de 50 % par rapport aux modèles métalliques.

• ETANCHES IP 67

Les poussoirs IB et IS ont une étanchéité à l'immersion de niveau IP 67. La membrane silicone située sous le bouton assure l'étanchéité et la tactilité.

Une double étanchéité par capuchon rapporté peut également être réalisée .

MODELES DE BASE

IP [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

SERIE
- **IB** Encliquetable
- **IS** Canon fileté

Partie frontale
- **R** Ronde

Fonction électrique
- **3** Normalement ouvert (NO)

Sorties
- **S** A souder
- **Z1** A clips 2,8 x 0,5 mm

Contacts
- **AD** Argent doré

OPTIONS • • •

[ ] [ ] [ ]

Coul. bouton
- **1** Bleu
- **2** Noir
- **3** Vert
- **5** Jaune
- **6** Rouge
- **7/1** Blanc
- **8** Chromé
- **9** Orange

Finition
- **00** Noire (std)
- **08** Chromée (IS seulement)
- **10** Blanche

Option
- **104** Bouton haut

ORGANISATION DE LA SERIE

Sur les pages suivantes, vous trouverez successivement :
- les Caractéristiques
- les Modèles de Base et les Options dans le même ordre que ci-dessus.

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

ATTENTION : la combinaison de toutes les variantes énumérées ci-dessus n'est pas toujours possible. Pour commander, veuillez vous reporter aux pages suivantes où sont signalées les incompatibilités.

Capuchon d'étanchéité disponible pour protéger les appareils du gel et du sable. Voir fin de la série ou section N.

Accessoires de fixation : Accessoires standard fournis : 1 joint plat (série IB)
1 écrou hexagonal de 14 mm (.551) sur plats et 1 joint plat (série IS). L'écrou hexagonal est présenté en section N (réf. U166).

Unité de conditionnement : 50 pièces

Nouveau !

SERIE IB - SERIE IS

POUSSOIRS ETANCHES MOMENTANES

Caractéristiques

CARACTERISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

- Degré de protection : IP 67
- Tenue aux chocs : 100 g suivant CEI 512-4, test 6c
- Tenue aux vibrations : 10-500 Hz - 10 g suivant CEI 512-4, test 6d
- Brouillard salin : CEI 512-6, test 11f
- Température d'utilisation : -40°C à +85°C

MATERIAUX

- Corps : thermoplastique UL94-V0
- Bouton : polyamide 6/6
- Canon/collerette : polyamide 6/6
- Contacts : argent doré
- Etanchéité des sorties : époxy

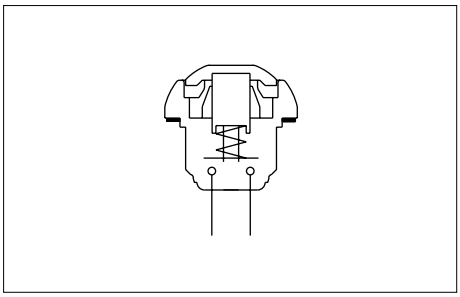
D

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES ET GENERALES

- Pouvoir de coupure maxi. avec charge résistive :
  400mA 32Vca - 100mA 50Vcc - 125mA 125Vca
- Résistance de contact initiale : 50 mΩ maxi.
- Résistance d'isolement : 1 GΩ mini. sous 500Vcc
- Rigidité diélectrique : 1.000 Vca eff.
- Durée de vie électrique en charge : 500.000 cycles
- Epaisseur du panneau :
  - Série IB : 0,8 mm (.031) mini. - 1,8 mm (.071) maxi.
  - Série IS : 1,5 mm (.059) mini. - 4 mm (.157) maxi.
- Course totale : 1,5 mm (.059)
- Force de manoeuvre : 3N +/- 1N
- Rebondissement : 10 ms
- Durée de vie mécanique : 1.000.000 cycles
- Couple de serrage : 1,5 mN maxi. appliqué à l'écrou
- Soudage : 300°C maxi. pendant 3 secondes

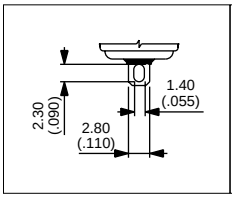
Nouveau !

SERIE IB - SERIE IS
POUSSOIRS ETANCHES MOMENTANES

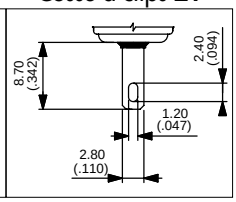


- Encliquetables ou à canon fileté
- Huit couleurs de bouton
- Bouton plat pour marquage
- Canon antirotation

Cosse à souder **S**

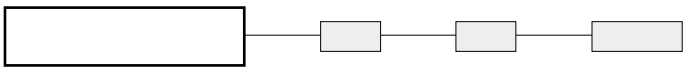


Cosse à clips **Z1**



D

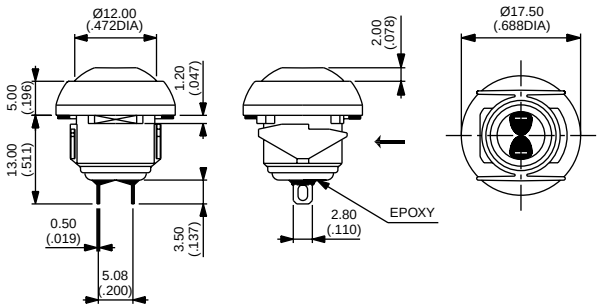
MODELES DE BASE



Fixation par encliquetage - cosses à souder

→ Méplat

IBR3SAD Normalement ouvert



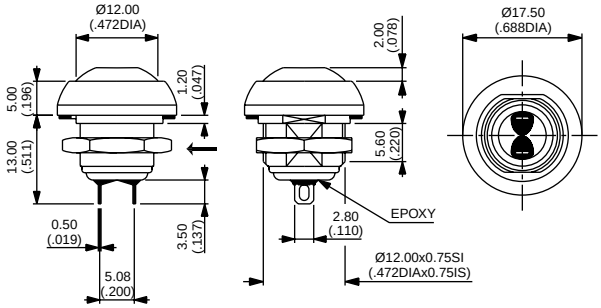
Existe également avec cosses à clips : **IBR3Z1AD**

Epaisseur du panneau : 0,8 mm à 1,8 mm

Fixation par canon fileté - cosses à souder

→ Méplat

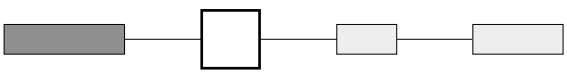
ISR3SAD Normalement ouvert



Existe également avec cosses à clips : **ISR3Z1AD**

Epaisseur du panneau : 1,5 mm à 4 mm

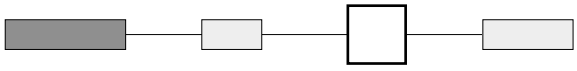
COULEUR DU BOUTON



⚠ Marquage du bouton : nous consulter.

1 : bleu - **2** : noir - **3** : vert - **5** : jaune - **6** : rouge - **7/1** : blanc - **8** : chromé brillant - **9** : orange

FINITION CANON ET COLLERETTE

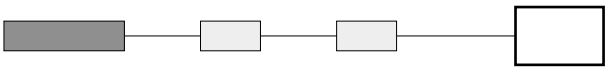


00 : Noire (standard)
08 : Chromée (série IS seulement) **10** : Blanche

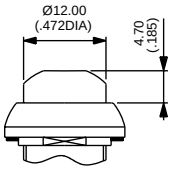
Nouveau !

SERIE IB - SERIE IS
POUSSOIRS ETANCHES MOMENTANES

OPTION DE BOUTON



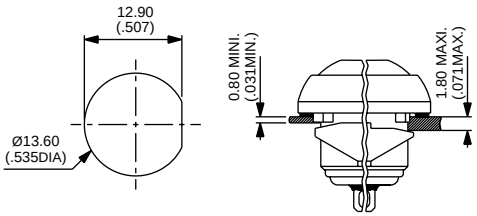
104 : bouton haut



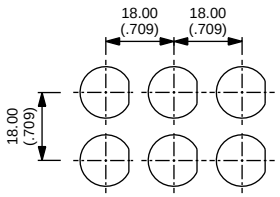
D

FIXATION SERIE IB

Découpe du panneau

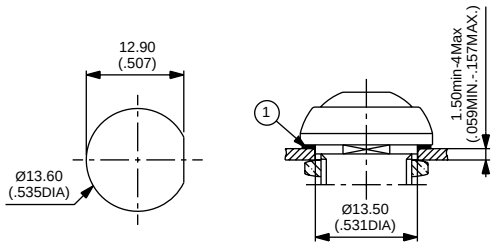


Montage en matrice

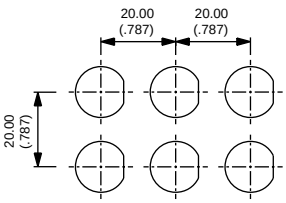


FIXATION SERIE IS

Découpe du panneau

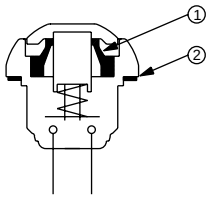


Montage en matrice



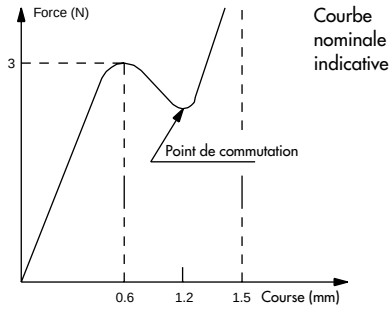
EFFET TACTILE

Vue en coupe



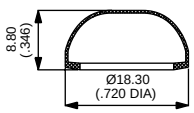
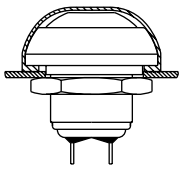
① Membrane élastomère ② Joint plat

Forces opératoires - courses



DOUBLE ETANCHEITE

Par capuchon silicone transparent U5125 ou silicone noir U5125-2 assurant une protection contre le gel et l'abrasion par le sable. A commander séparément.

Température de fonctionnement : -40°C à +125°C
Durée de vie : 500 000 cycles

***Note** : Les poussoirs conservent une étanchéité IP67 même après perforation éventuelle de ce capuchon.*