



## **SERIE IP** **Poussoirs pour environnement sévère**

### **NOUVEAUX MODELES**

- **Compacts**
- **Esthétiques**
- **Étanches IP67**



**A enclenchement**



**A P E M**

# SERIE IP

## POUSSOIRS A ENCLENCHEMENT POUR ENVIRONNEMENT SEVERE

### Lumineux ou non lumineux

#### • COMPACTS

L'ensemble canon/collerette est réalisé d'une seule pièce en zamac, pour être monté dans un perçage de  $\varnothing$  13,6 mm (.535). Le bouton est protégé efficacement contre les heurts mécaniques.

De plus, l'encombrement à l'arrière du panneau est inférieur à 20 mm.

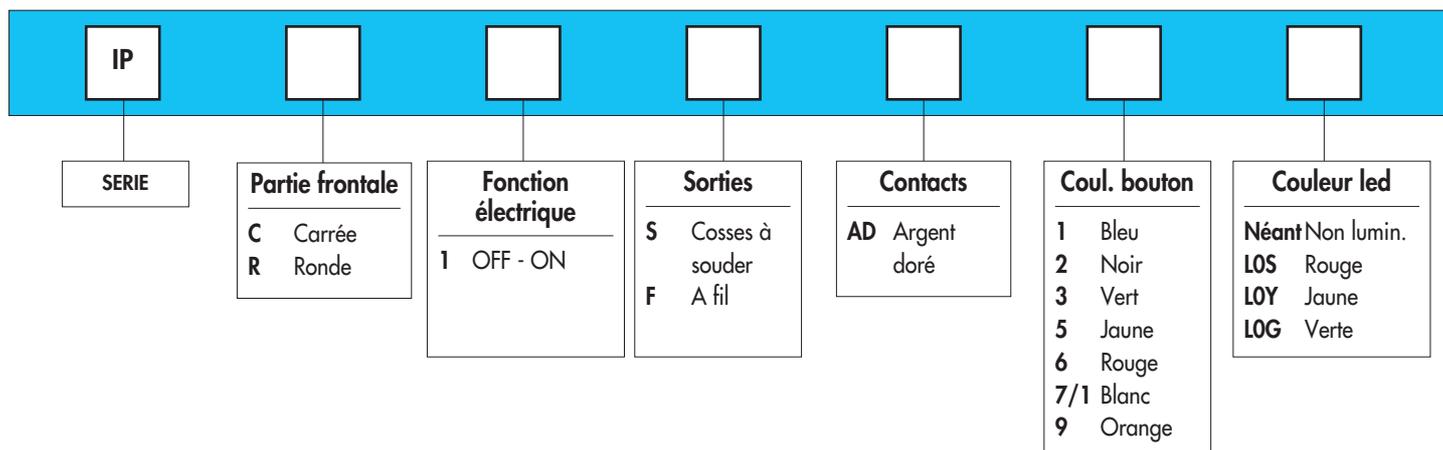
#### • ETANCHES

Pour toute la gamme, le degré de protection est IP 67. Une membrane élastomère assure l'étanchéité intérieure du poussoir.

Les modèles avec sorties étanches à fil ont un mode de raccordement adaptable à des environnements multiples.

#### • A ENCLENCHEMENT

Ces interrupteurs renseignent visuellement l'utilisateur de l'état du circuit, (activé ou non), grâce au maintien du bouton en position basse lorsqu'il a été actionné.



#### CARACTERISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

- Degré de protection : IP 67
- Tenue aux chocs : 100 g suivant CEI 512-4, test 6c
- Tenue aux vibrations : 10-500Hz - 10 g suivant CEI 512-4, test 6d
- Brouillard salin : CEI 512-6, test 11f
- Robustesse (modèles non lumineux) : IK06 suivant EN 50102 (1 joule)
- Température d'utilisation : -40°C à +85°C

#### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES ET GENERALES

- Pouvoir de coupure maxi. avec charge résistive :  
100mA 24Vcc - durée de vie 200 000 cycles  
2A 125Vca - durée de vie 10 000 cycles (essais selon les modalités de la norme UL 1054)
- Résistance de contact initiale : 50 m $\Omega$  maxi.
- Résistance d'isolement : 1 G $\Omega$  mini. sous 500Vcc
- Rigidité diélectrique : 1.500 Vca eff. entre sorties  
1.000 Vca eff. entre sorties et masse
- Epaisseur du panneau : 1,5 mm (.059) mini. - 5,5 mm (.217) maxi.
- Course totale : 2,5 mm (.098)
- Force de manoeuvre : 5,5 N +/- 1N
- Rebondissement : 10 ms
- Couple de serrage : 1,5 mN appliqué à l'écrou
- Soudage : 320°C maxi. pendant 3 secondes

#### Caractéristiques de la diode led

- Intensité nominale 20mA - intensité lumineuse jusqu'à 100 mcd
- Une résistance de limitation doit être branchée en série par l'utilisateur.

#### MATERIAUX

- Corps : PA-6T, UL 94-V0
- Bouton : polyamide 6/6
- Canon/collerette : zamak, peint en noir
- Contacts : argent doré
- Fil multibrins AWG20, section 0,6 mm<sup>2</sup>, homologué UL
- Lentille : polycarbonate
- Etanchéité des sorties : epoxy



Accessoires standard fournis :  
1 écrou hexagonal de 14 mm (.551) sur plats et 1 joint torique.

**Unité de conditionnement** : 25 pièces

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

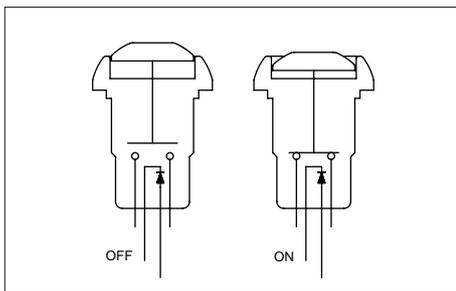
**Tolérance** : La tolérance générale pour les dimensions figurant dans cette notice est de +/- 0,3 (.012).

Les dimensions, caractéristiques et informations mentionnées dans cette notice peuvent faire l'objet de modifications sans avis préalable.

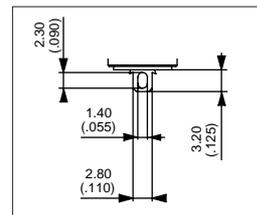
# SERIE IP

## POUSSOIRS A ENCLENCHEMENT POUR ENVIRONNEMENT SEVERE

### Carrés ou ronds - lumineux



- Trois couleurs de diode led
- Sorties de la diode led étamées



**MODELE DE BASE**



#### Modèles carrés



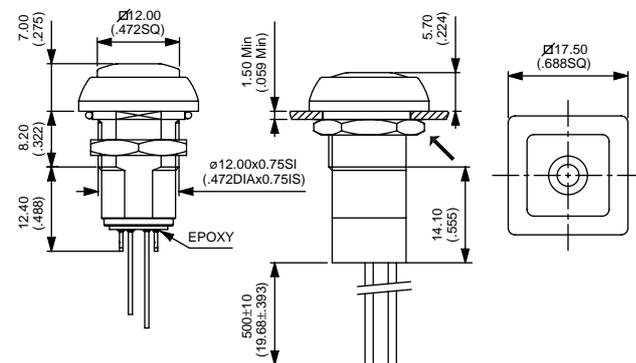
Cosses à souder  
**IPC1SAD**

OFF - ON

Sorties à fil  
**IPC1FAD**

OFF - ON

→ Méplat



#### Modèles ronds



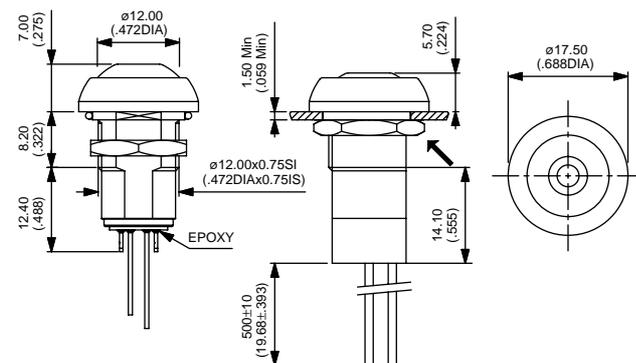
Cosses à souder  
**IPR1SAD**

OFF - ON

Sorties à fil  
**IPR1FAD**

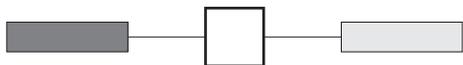
OFF - ON

→ Méplat



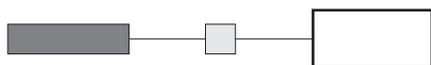
#### COULEUR DU BOUTON

Couleur des fils : noir : contact, rouge : anode led (+), bleu : cathode led (-)



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

#### COULEUR DE LA DIODE LED



LOS : rouge - LOY : jaune - LOG : verte

