

# Série CG

Interrupteurs capacitifs pour montage arrière panneau

**Nouveau!**

Avantages

UG1212-F

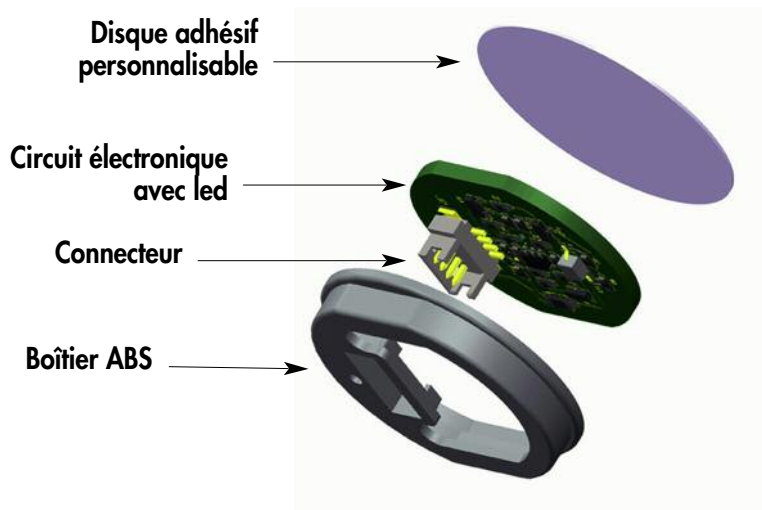
## Et votre panneau devient tactile !

Comme la série CP, les interrupteurs série CG sont activés par un simple effleurement du doigt. Mais ils sont destinés à être montés derrière des panneaux non conducteurs (verre ou polycarbonate\*) et sont activés à travers le panneau, rendant ainsi leur surface tactile. Leur faible profondeur est un atout pour ce type de montage.

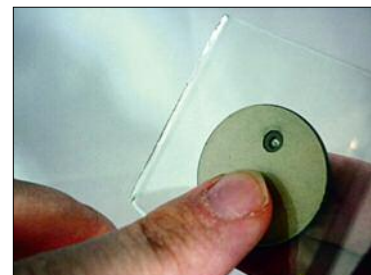
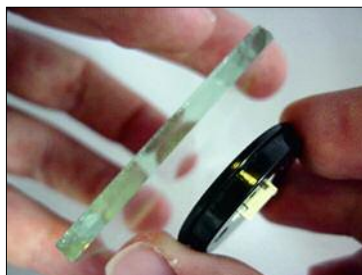
- 50 millions de cycles**  
Pas d'usure due à un mouvement mécanique.
- Avantages du montage arrière panneau**
  - Robustesse
  - Étanchéité
  - Surface plane facile à nettoyer
  - Marquage aisé
- Marquages et couleurs personnalisables**  
Marquage par impression numérique



\* Pour d'autres matériaux non conducteurs, nous consulter.



### Montage d'un interrupteur CG



Attention : la surface du panneau doit être dégraissée avant le montage.

**Nouveau!**

Interrupteurs capacitifs pour montage arrière panneau

Caractéristiques



- Activés par effleurement du doigt**  
Même avec des gants chirurgicaux
- 50 millions de cycles**
- Fonction auto-calibration**  
Assure l'adaptation du capteur aux changements d'environnement
- Montage sous panneaux verre de 6 mm maxi. et panneaux polycarbonate de 4 mm maxi.**

#### CARACTERISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

- Déclenchés par de l'eau courante
- Gamme de température : -40°C à +70°C
- Adhésif et connecteur résistants aux vibrations

#### MATERIAUX

- Corps : ABS
- Etanchéité : époxy

#### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES ET GENERALES

- Tension d'alimentation : 5 à 24Vcc maxi.
- Courant d'alimentation : 15mA maxi. (12V)
- Pouvoir de coupure maxi. : 200mA 24Vcc
- Durée de vie : 50 millions de cycles
- Résistance de l'interrupteur ON : 1 Ohm maxi.
- Consommation : 10mA maxi. en mode OFF
- Type de sortie : NPN

#### Câblage pour connecteur associé Harwin M30-1100400

Pin 1 : sortie  
Pin 2 : GND  
Pin 3 : +LED  
Pin 4 : +VCC

Ensemble connecteur + fils disponible : voir "Accessoires" à la fin de la série.

#### Schémas de raccordement

	Non lumineux	Lumineux 1 led	
		Image de la sortie	Led indépendante
OFF-ON OFF - MOM			



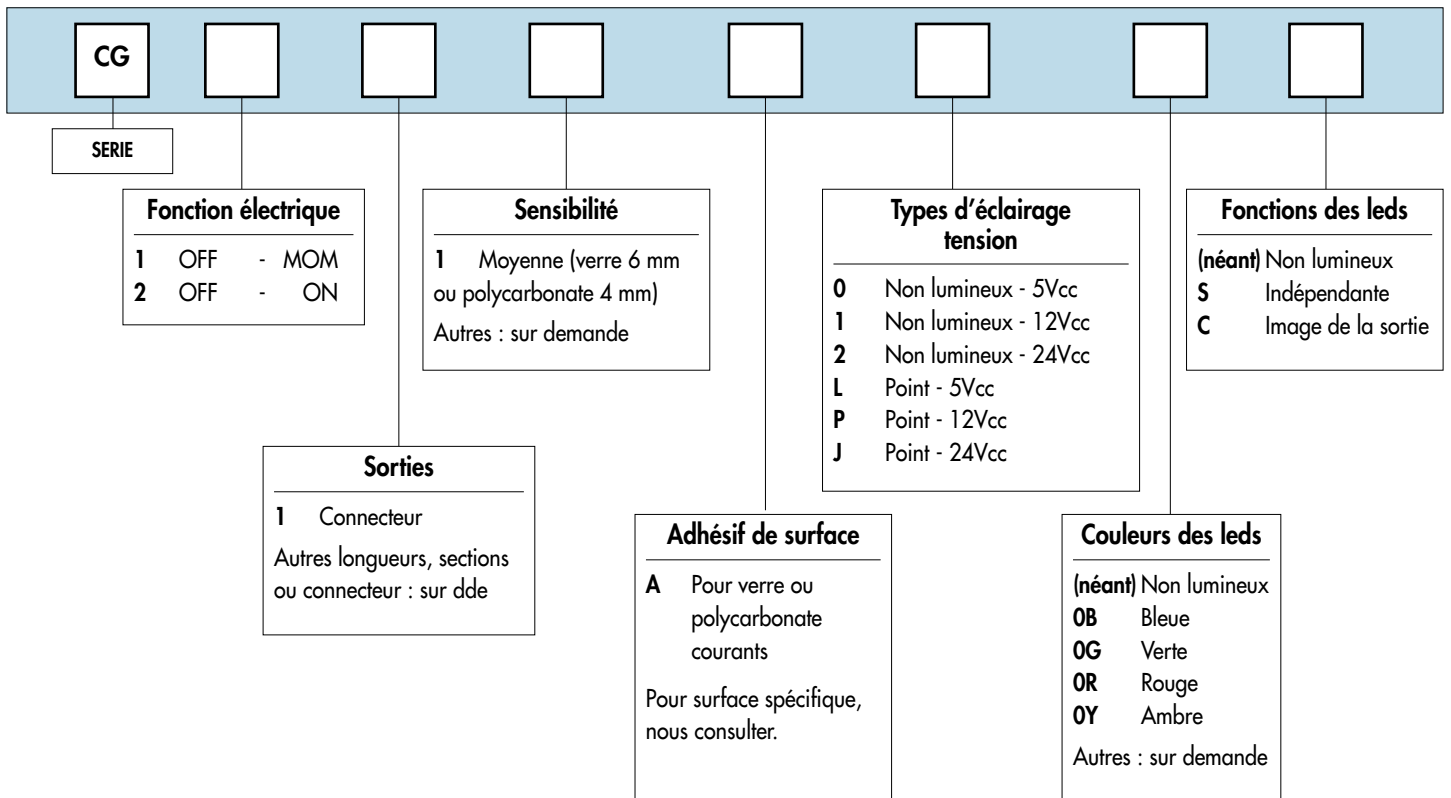
Ne pas utiliser cet interrupteur dans les applications de sécurité.

# Série CG

Interrupteurs capacitifs pour montage arrière panneau

**Nouveau!**

Guide de codification



B2

**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.

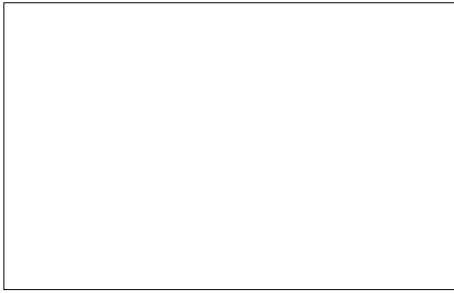


**Unité de conditionnement** : 20 pièces

**Nouveau!**

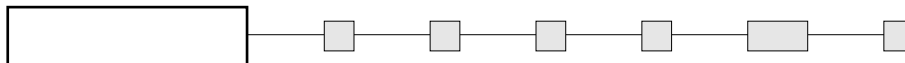
Interrupteurs capacitifs pour montage arrière panneau

*lumineux ou non lumineux*




- Momentanés ou à enclenchement

**MODELES DE BASE**



B2

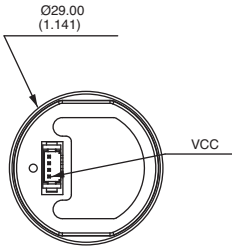


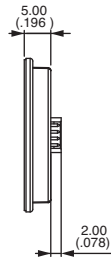
Momentané  
**CG1**

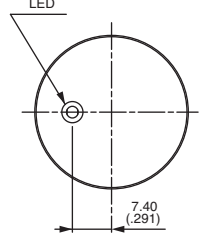
A enclenchement  
**CG2**

OFF - ON

OFF - ON

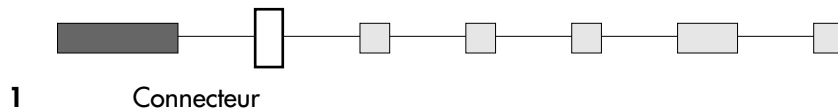




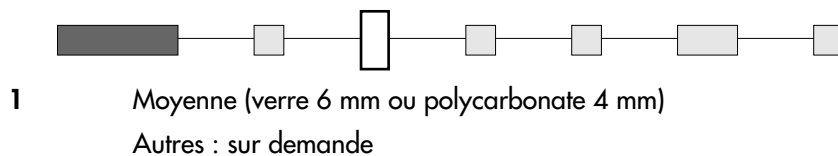


Pour schémas de raccordement, voir page "Caractéristiques".

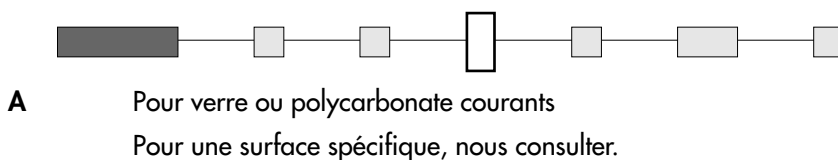
**SORTIES**



**SENSIBILITE**



**ADHESIF DE SURFACE**



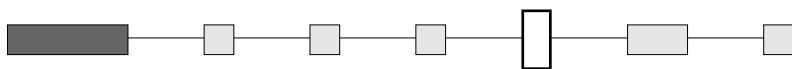
# Série CG

Interrupteurs capacitifs pour montage arrière panneau

**Nouveau!**

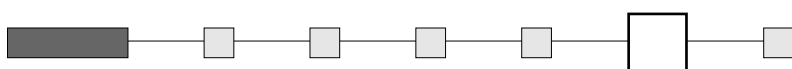
Options

## TYPES D'ÉCLAIRAGE / TENSIONS



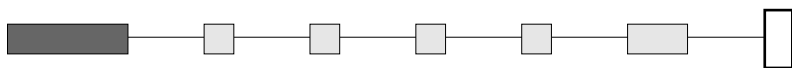
- 0 Non lumineux - 5Vcc
- 1 Non lumineux - 12Vcc
- 2 Non lumineux - 24Vcc
- L Point - 5Vcc
- P Point - 12Vcc
- J Point - 24Vcc

## COULEURS DES LEDS



- (néant) Non lumineux
  - OB Bleue
  - OG Verte
  - OR Rouge
  - OY Ambre
- Autres : sur demande

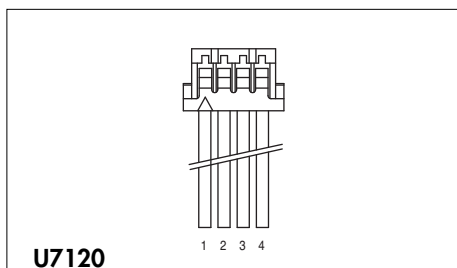
## FONCTIONS DES LEDS



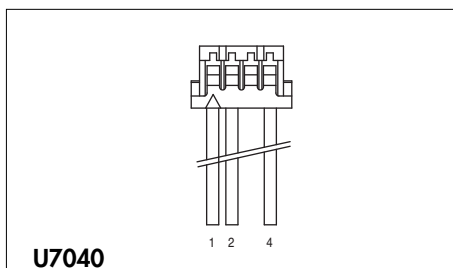
- (néant) Non lumineux
- S Indépendante
- C Image de la sortie

## ACCESSOIRES

A commander séparément.



**U7120**  
Ensemble connecteur + fils pour led indépendante (version S)



**U7040**  
Ensemble connecteur + fils pour autres versions.

Connecteur : Harwin M30-1100400  
Fils : AWG28, 150 mm