

Série CG

Interrupteurs capacitifs pour montage arrière panneau

Avantages

UG1410-F

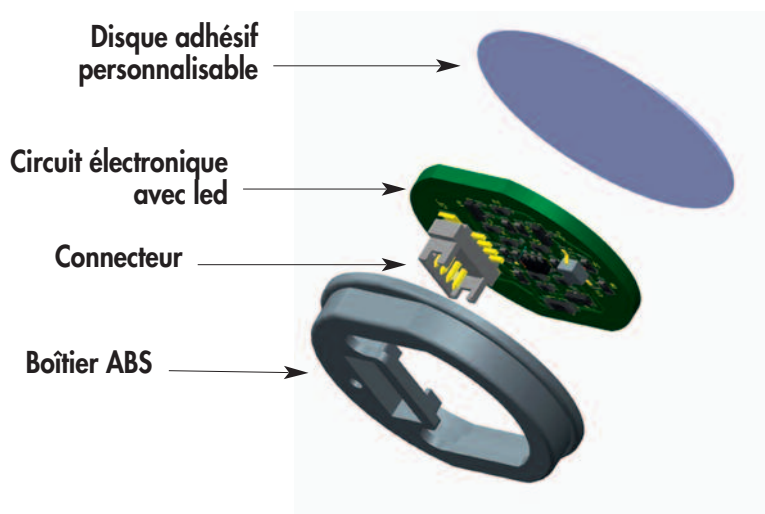
Et votre panneau devient tactile !

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.

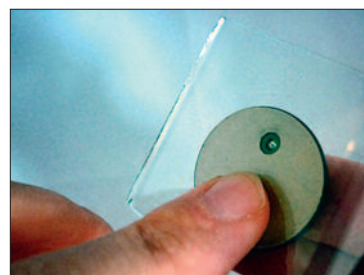
- 50 millions de cycles**
Pas d'usure due à un mouvement mécanique.
- Avantages du montage arrière panneau**
 - Robustesse
 - Étanchéité
 - Surface plane facile à nettoyer
 - Marquage aisé
- Marquages et couleurs personnalisables**
Marquage par impression numérique



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



Montage d'un interrupteur CG



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

Les spécifications produits sont sujettes à modification sans préavis.



- 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 : 5Vcc, 12Vcc ou 24Vcc
- 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			

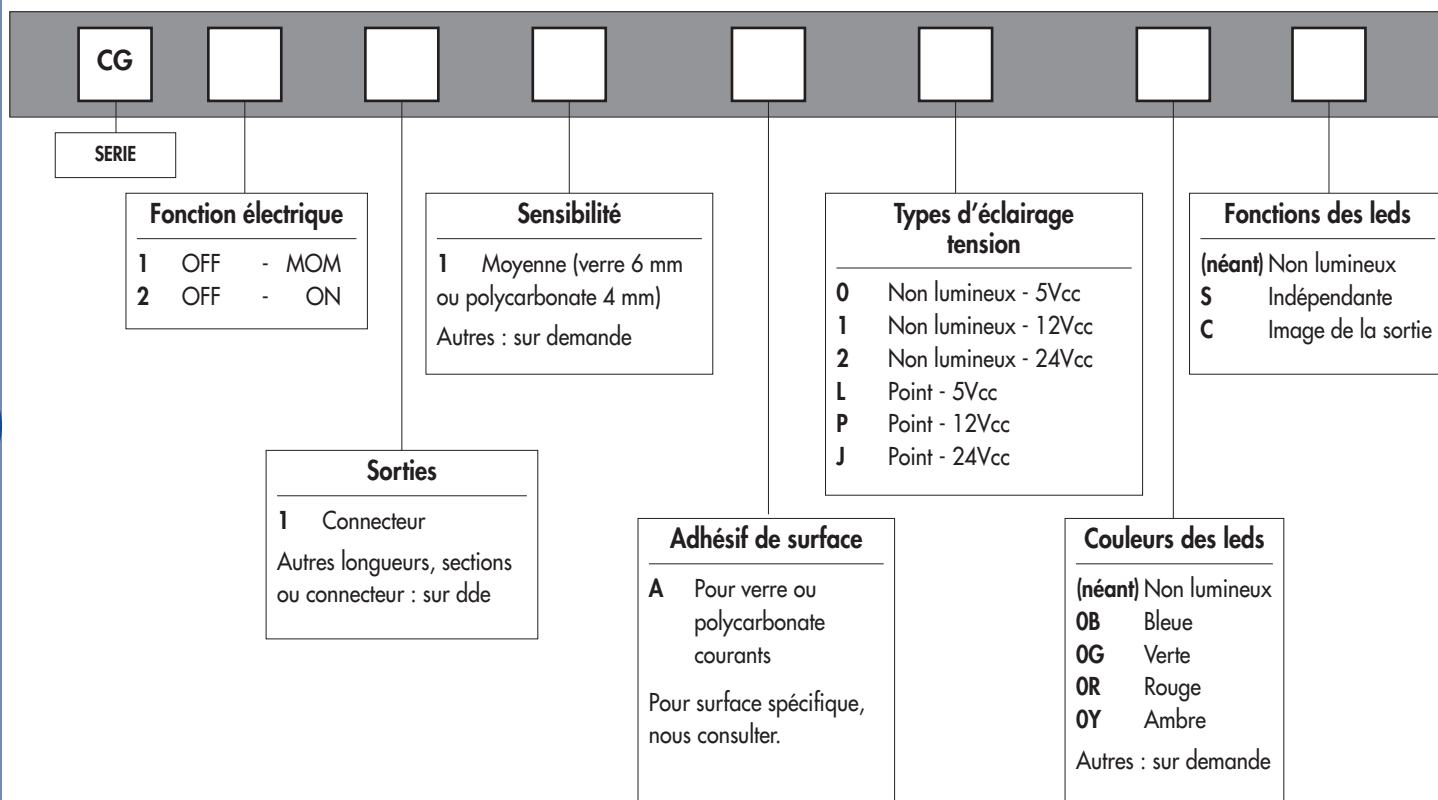


Ne pas utiliser cet interrupteur dans les applications de sécurité.

Série CG

Interrupteurs capacitifs pour montage arrière panneau

Guide de codification



B2

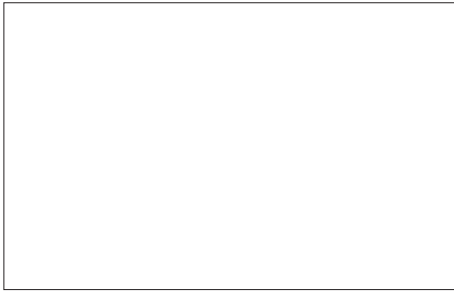
Cotation : la cotation est faite en mm et en pouces, les pouces étant entre parenthèses.



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.

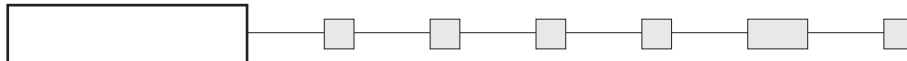


Unité de conditionnement : 20 pièces




- Momentanés ou à enclenchement

MODELES DE BASE



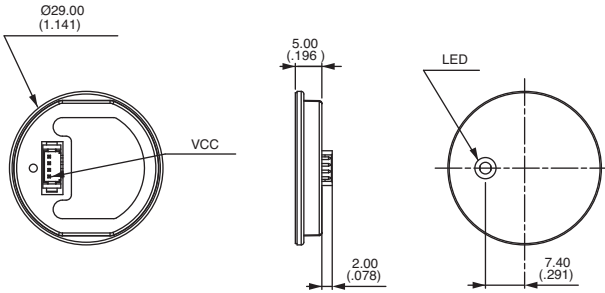
B2



Momentané
CG1

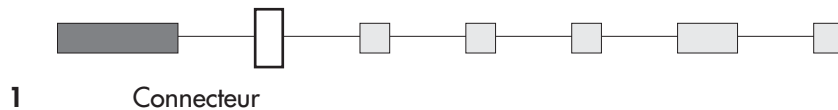
A enclenchement
CG2

OFF	-	ON
OFF	-	ON

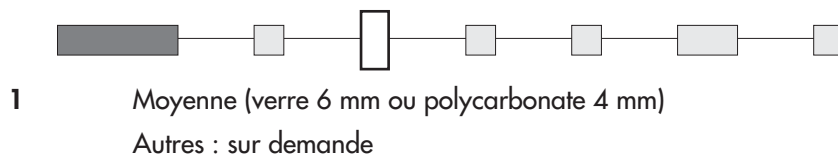


Pour schémas de raccordement, voir page "Caractéristiques".

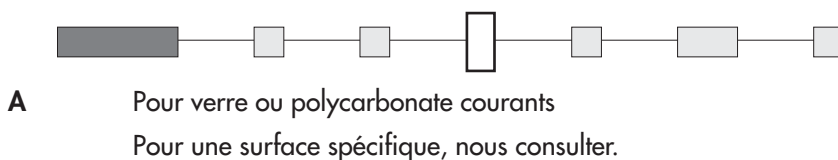
SORTIES



SENSIBILITE



ADHESIF DE SURFACE

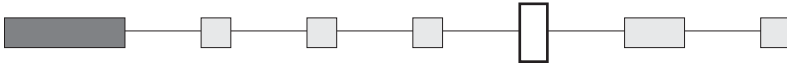


Série CG

Interrupteurs capacitifs pour montage arrière panneau

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

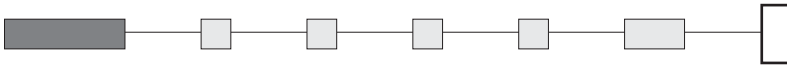
COULEURS DES LEDS



(néant)	Non lumineux
OB	Bleue
OG	Verte
OR	Rouge
OY	Ambre

Autres : sur demande

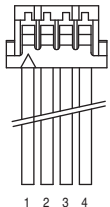
FONCTIONS DES LEDS



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

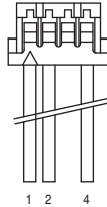
ACCESSOIRES

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