

# **GEMÜ C12A**

## *Boîte de fins de course pour actionneurs pneumatiques*



### **Caractéristiques**

- Montage simple
- Convient à GEMÜ iComLine®
- Forme compacte
- Recopie de position Ouvert / Fermé en standard
- Livrable montée ou sous forme de kit de postéquipement

---

### **Description**

La position de l'axe de la vanne est détectée sans contact par un capteur photoélectrique. La position de la vanne (ouverte/ fermée) est transmise par signal électrique à la commande de l'installation. Le raccordement électrique s'effectue avec 24 V DC.

### **Détails techniques**

- Course : à 6 mm
- Protection : IP 64
- Température ambiante : -10 à 55 °C
- Tensions d'alimentation : 5 - 24 V DC  $\pm$  10 %



## Données pour la commande

Les données pour la commande offrent un aperçu des configurations standard.

Contrôler la configuration possible avant de passer commande. Autres configurations sur demande.

### Codes de commande

1 Type	Code
Kit indicateur électrique de position optoélectrique, IP40	C12A

2 Bus de terrain	Code
sans	000

3 Accessoire	Code
Accessoire	Z

4 Matériau du boîtier de capteur	Code
PBT, polybutylène téréphthalate	25

5 Forme de boîtier	Code
Type R, orifice de fixation à droite	R

6 Matériau de la gaine de câble	Code
Standard	0

7 Longueur du câble d'alimentation	Code
1 m	01M0

8 Type de raccordement	Code
Bout de câble ouvert	0

9 Liaison pour l'actionneur	Code
C50, taille d'actionneur 0	I0
C50, taille d'actionneur 1	I1
C50, taille d'actionneur 2	I2
C50, taille d'actionneur 3	I3
C50, taille d'actionneur 4	I4

10 Dotation	Code
PNP	P

11 Pour version	Code
High Purity	HP

### Exemple de référence

Option de commande	Code	Description
1 Type	C12A	Kit indicateur électrique de position optoélectrique, IP40
2 Bus de terrain	000	sans
3 Accessoire	Z	Accessoire
4 Matériau du boîtier de capteur	25	PBT, polybutylène téréphthalate
5 Forme de boîtier	R	Type R, orifice de fixation à droite
6 Matériau de la gaine de câble	0	Standard
7 Longueur du câble d'alimentation	01M0	1 m
8 Type de raccordement	0	Bout de câble ouvert
9 Liaison pour l'actionneur	I0	C50, taille d'actionneur 0
10 Dotation	P	PNP
11 Pour version	HP	High Purity

## Données techniques

### Température

Température ambiante : -10 à 55 °C

Température de  
stockage : 0 à 40 °C

### Conformité du produit

Directive CEM : Émissions : EN 50081-2  
Immunité : EN 50082-2

### Données mécaniques

Poids : 15 g (câble de 1 m)

Résistance aux vibrations : 10 à 2000 Hz, amplitude de 1,5 mm  
directions X, Y et Z (respectivement 2 heures, non conducteur)

Résistance aux chocs : 15 000 m/s<sup>2</sup> (environ 1500 G)  
directions X, Y et Z (respectivement 2 heures, non conducteur)

Protection :

### Matériau

Boîtier : PBT (polybutylène téréphthalate)

Protection de la fente : PC (polycarbonate)

### Mesure

Plage de mesure : 6 mm (écart entre émetteur et récepteur)

Hystérésis : max. 0,05

Précision de répétabilité : max. 0,01

### Données électriques

Rigidité diélectrique : 1000 V AC  
entre les connexions et le boîtier

Résistance d'isolement : au moins 20 MΩ pour 250 V DC  
entre les connexions et le boîtier

### Entrées

Tension d'alimentation  $U_v$  : 5 à 24 V DC  $\pm$  10 %

Courant consommé : max. 15 mA

### Sorties

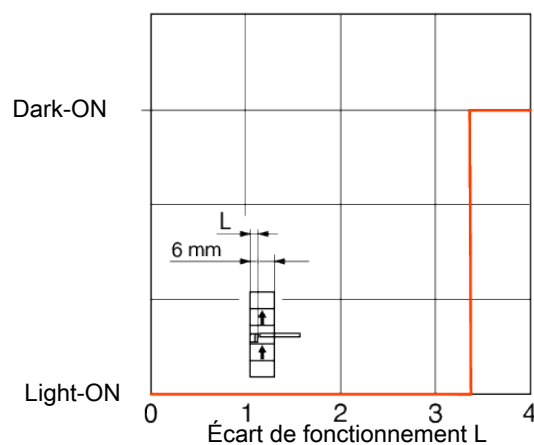
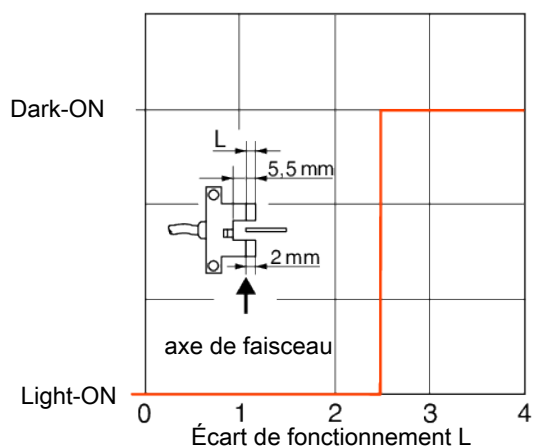
Fonctionnement : 2 sorties séparées : light-ON et dark-ON

Tension appliquée : 30 V DC (entre sortie et 0 V)

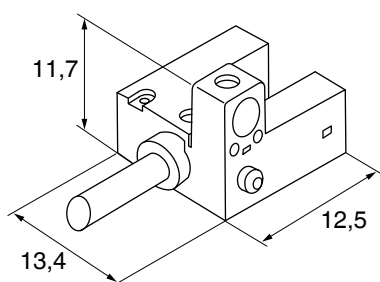
Courant de charge : max. 50 mA

Tension résiduelle : max. 2 V (pour 50 mA de courant de charge)  
max. 1 V (pour 16 mA de courant de charge)

## Caractéristiques de mesure



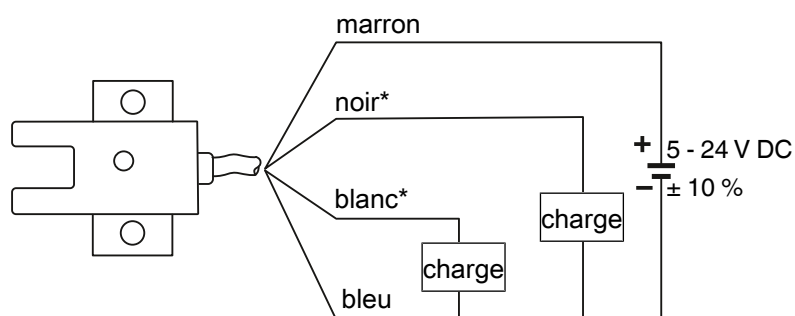
## Dimensions



Dimensions en mm

## Connexions

### PNP



\* Veuillez isoler les câbles inutilisés

	Couleur	Sortie
Sortie 1	noir	Light-ON
Sortie 2	blanc	Dark-ON



GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. KG  
Fritz-Müller-Straße 6-8 D-74653 Ingelfingen-Criesbach  
Tél. +49 (0)7940 123-0 · info@gemue.de  
www.gemu-group.com