

GEMÜ C12A

Indicateur électrique de position



Caractéristiques

- Montage simple
- Convient à GEMÜ iComLine et CleanStar
- Forme compacte
- Indicateur électrique de position Ouvert/Fermé en standard
- Livrable monté 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

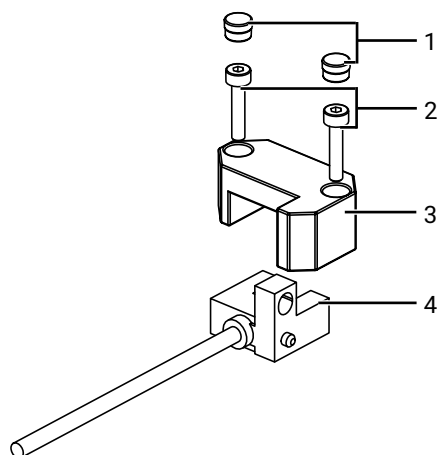
- **Température ambiante:** -10 à 55 °C
- **Plage de mesure linéaire:** 3 jusqu'à 6 mm
- **Tensions d'alimentation:** 5 - 24 V DC \pm 10 %
- **Connexion électrique:** Extrémités de câble dénudées
- **Indice de protection :** IP 64

Données techniques en fonction de la configuration respective



Description du produit

Conception



Position	Désignation
1	Caches
2	Vis
3	Pièce de fixation
4	Capteur avec câble

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 opto-électrique d'indicateurs électriques de position IP64	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
Extrémité de câble dénudée	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
C60, taille d'actionneur 1	C1
C60, taille d'actionneur 2	C2
C60, taille d'actionneur 3	C3
10 Dotation	Code
PNP	P
11 Pour version	Code
High Purity	HP

Exemple de référence

Option de commande	Code	Description
1 Type	C12A	Kit opto-électrique d'indicateurs électriques de position IP64
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	Extrémité de câble dénudée
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 – 55 °C

Température de stockage : 0 – 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/s² (environ 1500 G)
directions X, Y et Z (respectivement 2 heures, non conducteur)

Protection : IP 64

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 MOhm pour 250 V DC
entre les connexions et le boîtier

Entrées

Tension d'alimentation **U_v** : 5 à 24 V DC ± 10 %

Courant consommé : max. 15 mA

Sorties

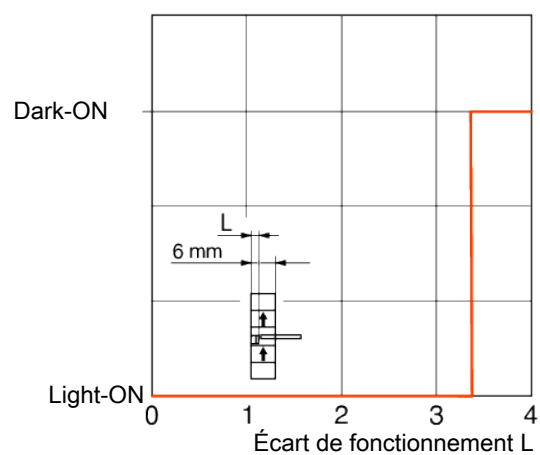
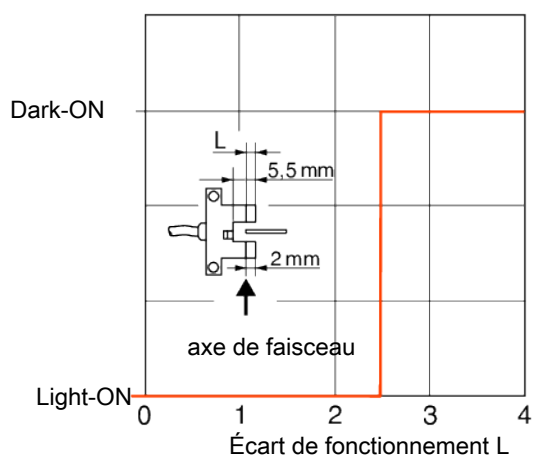
Fonctionnement : 2 sorties séparées : light-ON et dark-ON

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

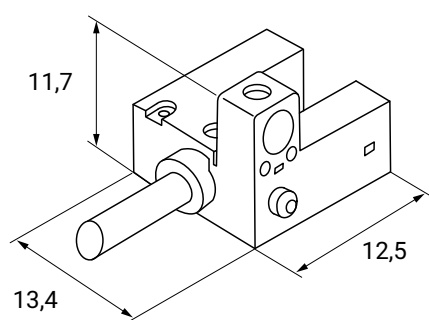
Courant de charge : max. 50 mA

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



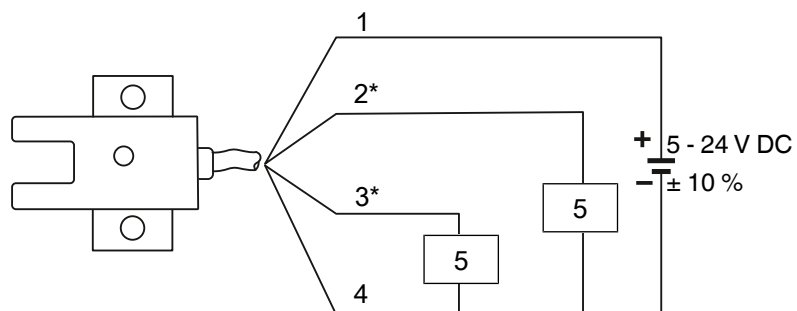
Dimensions



Dimensions en mm

Connexion électrique

PNP



Numéro	Couleur
1	Marron
2	Noir*
3	Blanc*
4	Bleu
5	Charge

* Veuillez isoler les câbles inutilisés

	Couleur	Sortie
Sortie 1	Noir	Light-ON
Sortie 2	Blanc	Dark-ON

Modèle NPN sur demande



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