

GEMÜ 1232

Indicateur électrique de position



Caractéristiques

- Détection de position par détecteur de proximité 2 fils (NAMUR) ou détecteur de proximité 3 fils (PNP) avec signalisation de fin de course par LED en option
- Fins de course sélectionnables via l'axe fileté
- Adaptable sur les vannes GEMÜ ou les actionneurs d'autres marques
- Agrément UL disponible

Description

L'indicateur électrique de position GEMÜ 1232 est conçu pour être monté sur des actionneurs linéaires à commande pneumatique. La position de l'axe de la vanne est captée et indiquée de manière fiable par voie électronique, grâce à l'adaptation sans jeu et à liaison par force, au choix, au moyen d'un ou de deux détecteurs de proximité inductifs. GEMÜ 1232 a été spécialement conçu pour les vannes d'une course comprise entre 2 et 20 mm.

Détails techniques

- **Température ambiante:** -20 à 60 °C
- **Plage de mesure linéaire :** 2 à 20 mm
- **Tensions d'alimentation:** 10 - 30 V DC | 8 V NAMUR
- **Indice de protection :** IP 65
- **Connexion électrique:** Presse-étoupe M16 | Connecteur mâle M12
- **Types de contact:** Détecteur de proximité 2 fils (NAMUR) | Détecteur de proximité 3 fils
- **Conformités:** CSA | EAC | UL Recognized

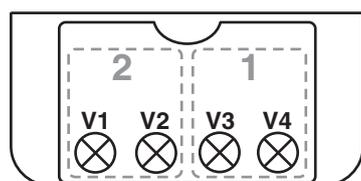
Données techniques en fonction de la configuration respective

Description du produit



Repère	Désignation	Matériaux
1	Couvercle	PSU
2	Embase	PP
3	Connexion électrique	PP
4	Kit d'adaptation, spécifique à la vanne (doit être commandé séparément)	Inox
	Joint	NBR

LED d'état



1 - non disponible avec la fonction code A11

2 - non disponible avec la fonction code A12

LED	Affectation	Contacts de fin de course	Couleur LED
V1	Tension d'alimentation	OUVERT	Jaune
V2	Position OUVERTE	OUVERT	Vert
V3	Position FERMÉE	FERMÉ	Rouge
V4	Tension d'alimentation	FERMÉ	Jaune

GEMÜ CONEXO

L'interaction entre des composants de vanne dotés de puces RFID et l'infrastructure informatique correspondante procure un renforcement actif de la sécurité de process.



Ceci permet d'assurer, grâce aux numéros de série, une parfaite traçabilité de chaque vanne et de chaque composant de vanne important, tel que le corps, l'actionneur, la membrane et même les composants d'automatisation, dont les données sont par ailleurs lisibles à l'aide du lecteur RFID, le CONEXO Pen. La CONEXO App, qui peut être installée sur des terminaux mobiles, facilite et améliore le processus de qualification de l'installation et rend le processus d'entretien plus transparent tout en permettant de mieux le documenter. Le technicien de maintenance est activement guidé dans le plan de maintenance et a directement accès à toutes les informations relatives aux vannes, comme les relevés de contrôle et les historiques de maintenance. Le portail CONEXO, l'élément central, permet de collecter, gérer et traiter l'ensemble des données.

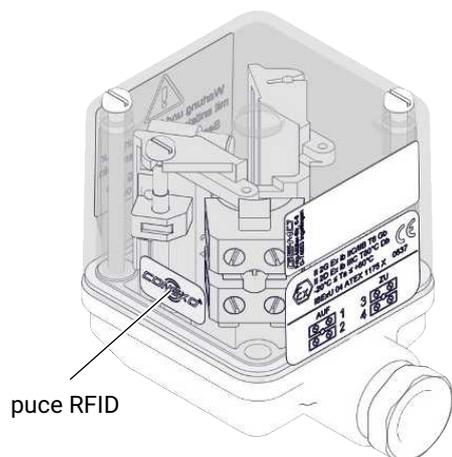
Vous trouverez des informations complémentaires sur GEMÜ CONEXO à l'adresse :

www.gemu-group.com/conexo

Commande

GEMÜ Conexo doit être commandé séparément avec l'option de commande « CONEXO » (voir Données pour la commande).

Installation de la puce RFID



Configurations possibles

	Fonctionnement	Détecteur	Connexion électrique	Plan de câblage
Standard Commutation PNP	Sans affichage LED OUVERT / FERMÉ (code A30) OUVERT (code A31) FERMÉ (code A32) Avec affichage LED OUVERT / FERMÉ, (code A10) OUVERT (code A11) FERMÉ (code A12)	Détecteur de proximité 3 fils PNP (code 305)	Presse-étoupe M16 (code 1101)	Code 303
			Presse-étoupe Skintop M16 (code 1103)	
			Connecteur mâle M12, 4 pôles (code 1110)	Code 304
			Connecteur mâle M12, 4 pôles avec connecteur femelle soudé, à câbler (code 1111)	
NAMUR	OUVERT / FERMÉ (code A00) OUVERT (code A01) FERMÉ (code A02)	2 fils NAMUR (code 207)	Presse-étoupe M16 (code 1101)	Code 202
			Presse-étoupe Skintop M16 (code 1103)	
Agrément UL Commutation PNP	Avec affichage LED OUVERT / FERMÉ, (code A10) OUVERT (code A11) FERMÉ (code A12)	Détecteur de proximité 3 fils PNP (code 305)	Presse-étoupe M16 (code 1101)	Code 303

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.

Remarque : le kit d'adaptation 1232 S01 Z...dépend du type de vanne. Veuillez le commander séparément. Il est nécessaire de fournir les informations concernant le type de vanne, le DN, la fonction de commande et la taille d'actionneur.

Pour les possibilités de combinaison, voir le tableau de disponibilité.

Codes de commande

1 Type	Code
Indicateur électrique de position	1232

2 Bus de terrain	Code
Sans	000

3 Accessoire	Code
Accessoire	Z

4 Version d'appareil	Code
Ouvert/Fermé	A00
Ouvert	A01
Fermé	A02
Ouvert/Fermé, LED, PNP	A10
Ouvert, LED, PNP	A11
Fermé, LED, PNP	A12
Ouverte / Fermée, PNP	A30
Ouverte, PNP	A31
Fermée, PNP	A32

5 Contact	Code
Détecteur de proximité, 2 fils, NAMUR P+F, NJ1,5-6,5-15-N-Y180094	207

5 Contact	Code
Détecteur de proximité, 3 fils, contact à fermeture, PNP Balluff, BES 516-371-SA 16	305

6 Connexion électrique	Code
Presse-étoupe M16	1101
Presse-étoupe Skintop M16	1103
Connecteur mâle M12, 4 pôles	1110
Connecteur mâle M12, 4 pôles avec connecteur femelle coudé, à câbler	1111

7 Plan de câblage	Code
Bornes, NAMUR	202
Bornes, commutation PNP	303
Connecteur mâle M12, 4 pôles	304

8 Version spéciale	Code
sans	
Agrément UL	U

9 CONEXO	Code
sans	
Puce RFID intégrée pour l'identification électronique et la traçabilité	C

Exemple de référence

Option de commande	Code	Description
1 Type	1232	Indicateur électrique de position
2 Bus de terrain	000	Sans
3 Accessoire	Z	Accessoire
4 Version d'appareil	A00	Ouvert/Fermé
5 Contact	305	Détecteur de proximité, 3 fils, contact à fermeture, PNP Balluff, BES 516-371-SA 16
6 Connexion électrique	1101	Presse-étoupe M16
7 Plan de câblage	303	Bornes, commutation PNP
8 Version spéciale		sans
9 CONEXO		sans

Données techniques

Température

Température ambiante : -20 – 60 °C

Température de stockage : 0 – 40 °C

Conformité du produit

Agréments : Agrément UL, UR (recognized) UL 508
Agrément CSA, C22.2, No. 14-M91

Données mécaniques

Position de montage : Quelconque

Poids : 420 g

Protection : IP 65

Plage de contact de fin de course : 2 – 20 mm

Données électriques

Connexion électrique : Connecteur mâle M12, 4 pôles (code 1110)
Connecteur mâle M12, 4 pôles, avec connecteur femelle coudé, à câbler (code 1111)
Presse-étoupe M16x1,5 pour câble Ø 4,5 à 7 mm, section de câble préconisée 0,75 mm² (code 1101)
Presse-étoupe Skintop M16x1,5 pour câble Ø 4 à 10 mm, section de câble préconisée 0,75 mm² (code 1103)

Détecteur de proximité 2 fils

Type de contact : 2 fils, NAMUR, commutateur (code 207)

Tension d'alimentation : 8 V NAMUR

Courant consommé : ≥ 3 mA (non commuté)
< 1 mA (commuté)

Fréquence max. de commutation : 1 kHz

Détecteur de proximité 3 fils

Type de contact : 3 fils, contact à fermeture, PNP, commutateur (code 305)

Tension d'alimentation :	Standard	Agrément UL	Option avec LED
	10 - 30 V DC	10 - 30 V DC	10 - 30 V DC

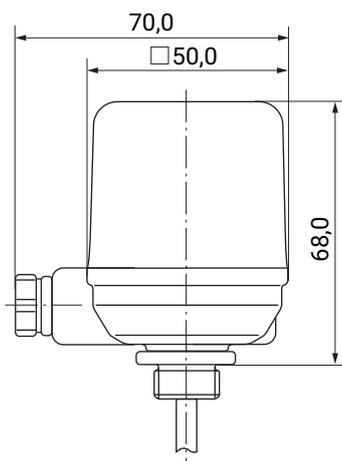
Chute de tension :	Standard	Agrément UL	Option avec LED
	≤ 2,5 V	≤ 2,5 V	≤ 2,5 V

Courant consommé :	Standard	Agrément UL	Option avec LED
	200 mA	200 mA	180 mA

Courant consommé :	Standard	Agrément UL	Option avec LED
	≤ 24 mA (non commuté) ≤ 40 mA (commuté)	≤ 24 mA (non commuté) ≤ 40 mA (commuté)	≤ 44 mA (non commuté) ≤ 80 mA (commuté)

Fréquence max. de commutation :	Standard	Agrément UL	Option avec LED
	1 kHz	1 kHz	1 kHz

Dimensions

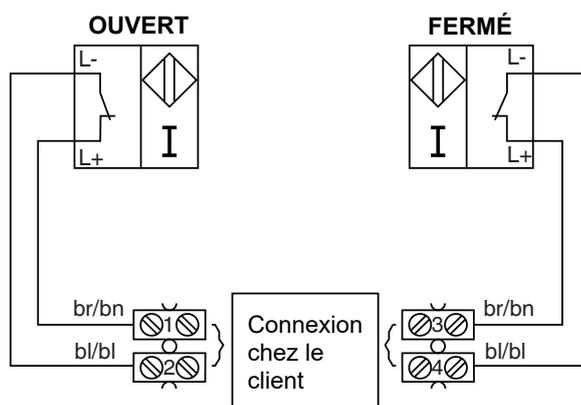


Dimensions en mm

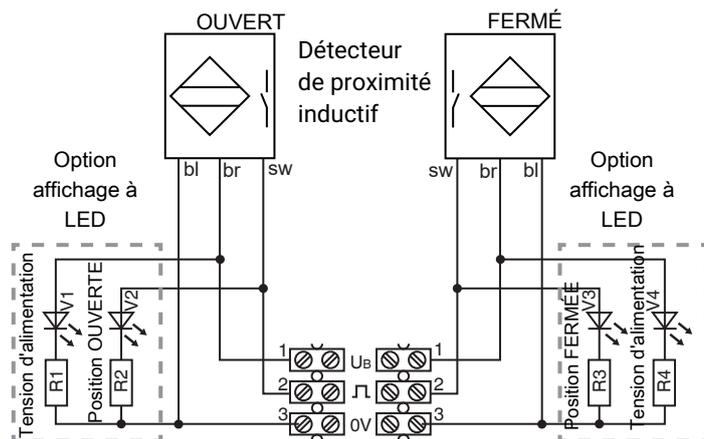
Connexion électrique

Presse-étoupe M16 (code 1101) ou presse-étoupe Skintop M16 (code 1103)

Plan de câblage NAMUR (code 202)



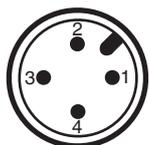
Plan de câblage commutation PNP (code 303)



U_B = tension d'alimentation
 \square = sortie signal
 0 V = masse, 0 V

Connecteur mâle M12, 4 pôles (code 1110) ou connecteur mâle M12, 4 pôles avec connecteur femelle coudé, à câbler (code 1111)

Plan de câblage standard, avec LED en option (code 304)



Broche	Nom du signal
1	L+, tension d'alimentation
2	Sortie du signal FERMÉ
3	L-, masse
4	Sortie du signal OUVERT

