

GEMÜ 1240

Indicateur électrique de position



Caractéristiques

- Détection de position au moyen de micro-switchs, en option détecteurs de proximité 2 fils selon NAMUR ou détecteurs de proximité 3 fils
- Fins de course sélectionnables au moyen d'un levier à crans
- Adaptable sur les vannes GEMÜ ou les actionneurs d'autres marques

Description

L'indicateur électrique de position GEMÜ 1240 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 moyen de micro-switchs ou de détecteurs de proximité. Le produit a été spécialement conçu pour les vannes d'une course comprise entre 5 et 75 mm.

Détails techniques

- **Température ambiante:** 0 à 60 °C
- **Plage de mesure linéaire :** 5 à 75 mm
- **Tensions d'alimentation:** 24 V DC | 250 V AC | 8 V DC
- **Indice de protection :** IP 67
- **Connexion électrique:** Presse-étoupe M16
- **Types de contact:** Détecteur de proximité 2 fils (NAMUR) | Micro-switch | Détecteur de proximité 3 fils
- **Conformités:** EAC

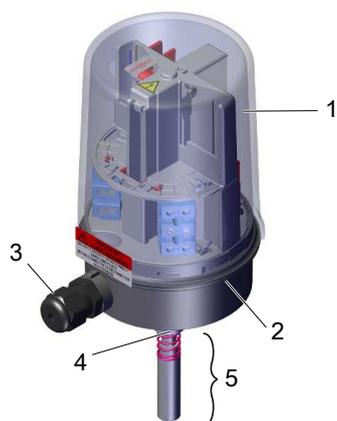
Données techniques en fonction de la configuration respective

Gamme de produits



	GEMÜ 1240	GEMÜ 1241	GEMÜ 1242
Plage de mesure linéaire	5 à 75 mm	5 à 75 mm	2 à 75 mm
Plage de mesure radiale	-	0 à 90°	0 à 90°
Température ambiante	0 à 60 °C	0 à 60 °C	0 à 60 °C
Indicateurs optiques de position			
LED sur place	-	-	●
LED visible de loin	-	-	●
Mécanique	●	●	-
Connexions électriques			
Connecteurs	-	●	●
Presse-étoupe	●	●	-
Types de contact			
Détecteur de proximité 2 fils (NAMUR)	●	●	-
Micro-switch	●	-	-
Détecteur de proximité 3 fils	●	-	-
Modes de communication			
AS-Interface	-	-	●
DeviceNet	-	-	●
IO-Link	-	-	●
Tension d'alimentation			
24 V DC	●	-	●
250 V AC	●	-	-
8 V DC	●	●	-
Conformités			
ATEX	-	●	●
CSA	-	-	●
EAC	●	-	●
ETL Listed C US	-	-	●
IECEX	-	●	●
NEC 500	-	-	●

Description du produit



Repère	Désignation	Matériaux
1	Couvercle	PC
2	Embase	PPS
3	Connexion électrique	Inox, PP
4	Pièce d'adaptation	Inox
5	Kit d'adaptation, spécifique à la vanne	Inox, PP
	Joint	NBR

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 (1)



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 : pour le montage, un kit d'adaptation spécifique à la vanne est nécessaire. Pour la conception du kit d'adaptation, il est nécessaire d'indiquer le type de vanne, le diamètre nominal, la fonction de commande et la taille d'actionneur.

Codes de commande

1 Type	Code
Indicateur électrique de position	1240
2 Bus de terrain	Code
Sans	000
3 Accessoire	Code
Accessoire	Z
4 Matériau du boîtier	Code
Embase PPS, couvercle PC	01
5 Version d'appareil	Code
Ouvert	A0
Ouvert/Fermé	AZ
Fermé	Z0
6 Connexion électrique	Code
Presse-étoupe Skintop M16	03
7 Option	Code
sans	00

8 Contact	Code
Contact inverseur, micro-switch, 24VDC,250VAC Crouzet, V4S, SPDT	M1
Détecteur de proximité, 2 fils, NAMUR P+F, HJ1,5-6,5-15-N-Y180094	N1
Détecteur de proximité, 3 fils, contact à fermeture, PNP, 10-30 V DC Balluf, BES 516-371-SA 16	P1
9 Plan de câblage	Code
Micro-switch, inverseur, SPDT	M1
Bornes, NAMUR	N1
3 fils	P1
10 Version de capteur de déplacement	Code
Potentiomètre 75 mm de course	075
11 CONEXO	Code
sans	
Puce RFID intégrée pour l'identification électronique et la traçabilité	C

Exemple de référence

Option de commande	Code	Description
1 Type	1240	Indicateur électrique de position
2 Bus de terrain	000	Sans
3 Accessoire	Z	Accessoire
4 Matériau du boîtier	01	Embase PPS, couvercle PC
5 Version d'appareil	A0	Ouvert
6 Connexion électrique	03	Presse-étoupe Skintop M16
7 Option	00	sans
8 Contact	M1	Contact inverseur, micro-switch, 24VDC,250VAC Crouzet, V4S, SPDT
9 Plan de câblage	M1	Micro-switch, inverseur, SPDT
10 Version de capteur de déplacement	075	Potentiomètre 75 mm de course
11 CONEXO		sans

Données techniques

Température

Température ambiante : 0 – 60 °C

Température de stockage : -10 – 70 °C

Conformité du produit

Directive CEM : 2014/30/UE

Directive Basse Tension : 2014/35/UE

Données mécaniques

Position de montage : Quelconque

Poids : 420 g

Protection : IP 67

Capteur de déplacement : 5 – 75 mm

Données électriques

Connexion électrique : Filetage de raccordement : M16 x 1,5, SW 19
 Diamètre du câble : 4,5 à 10 mm
 Section de câble préconisée : Câbles 0,75 mm² x 8

Type de contact :

Code M1	Code N1	Code P1
Micro-switch, inverseur, SPDT	2 fils selon NAMUR	3 fils, contact à fermeture, PNP

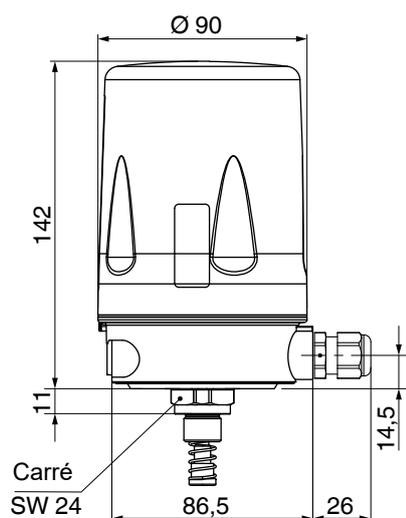
Tension d'alimentation :

Contact		
Code M1	Code N1	Code P1
24 V DC, 250 V AC	8 V DC	10 à 30 V DC

Courant consommé :

Contact		
Code M1	Code N1	Code P1
pour DC : 5 mA jusqu'à 5 A pour AC : 100 mA jusqu'à 6 A	≥ 3 mA (non commuté) ≤ 1 mA (commuté)	0 ... 200 mA

Dimensions

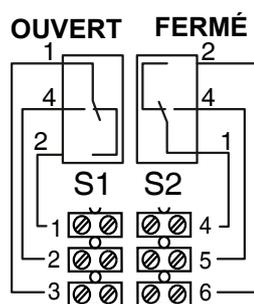


Dimensions en mm

Connexion électrique

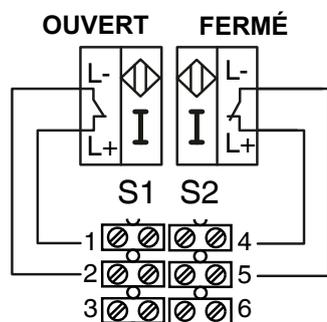
Micro-switch, option de commande Plan de câblage code M1

Plan de câblage



Détecteur de proximité 2 fils selon NAMUR, option de commande Plan de câblage code N1

Plan de câblage



Détecteur de proximité 3 fils, option de commande Plan de câblage code P1

Plan de câblage

