

Conception

L'indicateur électrique de position type GEMÜ 1230 est destiné aux actionneurs linéaires dont la course peut aller jusqu'à 20 mm (course de l'actionneur). Le boîtier en plastique résistant à la corrosion dispose d'un ou deux micro-switchs.

La liaison axiale entre la tige de manoeuvre et l'axe de l'actionneur est robuste et sans jeu. La connexion électrique se fait via un presse-étoupe.

Caractéristiques

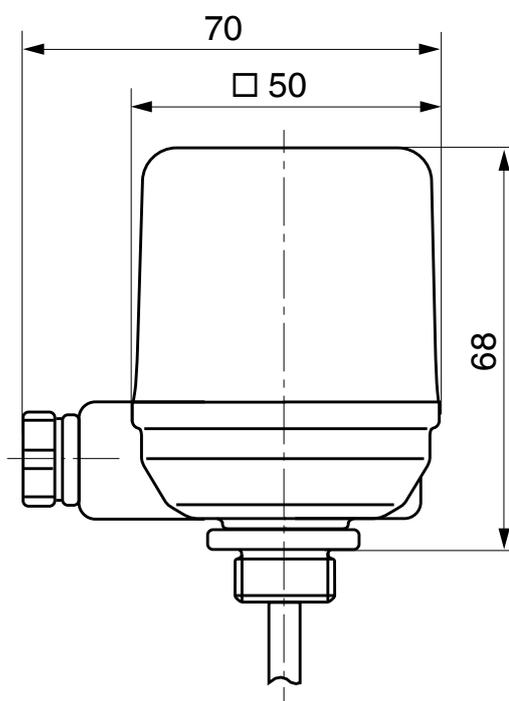
- Les micro-switchs sont montés sur des axes filetés et chacun peut être réglé indépendamment de l'autre de manière très précise
- Indicateur orientable sur 360°
- En option: connexion électrique suivant les spécifications du client
- En option: avec des LED pour signalisation des fins de course
- En option: agrément UL disponible

Avantages

- Simplicité de montage et d'adaptation ultérieure aux actionneurs linéaires GEMÜ
- Compatibilité aux autres vannes
- Boîtier compact et stable
- Protection IP 65 selon EN 60529



Dimensions de l'indicateur GEMÜ 1230 [mm]



Données techniques

Conditions d'utilisation

Plage de réglage du micro-switch	2 - 20 mm en continu
Température ambiante	-20° ... +60°C
Protection	IP 65 EN 60529

Connexion électrique

Presse-étoupe M16	1 x disponible
Diamètre du câble	4,5 ... 7 mm
Section du conducteur préconisé	0,75 mm ²

Matériaux

Couvercle	Polysulfone	PSU
Embase	PP renforcé à la fibre de verre 30%	PP
Pièce de guidage		1.4305
Tige intermédiaire		1.4104

Agréments

UL	UR (recognized)	UL 508
CSA	C22.2	No. 14-M91

Voir les détails sur www.ul.com

Micro-switches

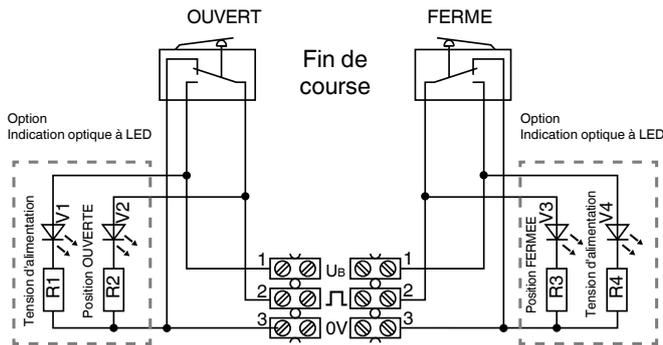
	Standard	Agrément UL	Option avec LED
Tension nominal U _B	250V AC	10 - 30V DC	10 - 30V DC
Courant admissible	4 A (24V DC) 2,5 A (230V AC)	3 A -	4 A (24V DC) -
Courant consommé	-	-	40mA (24V DC)
Durée de vie	10 x 10 ⁶ cycles	10 x 10 ⁶ cycles	10 x 10 ⁶ cycles
Catégorie	AC - 15	-	-

Tableau de disponibilité

	Fonction	Connexion électrique	Plan de câblage
Standard (sans LED)	Ouvverte/Fermée (Code A00) Ouvvert (Code A01) Fermé (Code A02)	Presse-étoupe M16 (Code 1101)	Code 101, 103
		Connecteur mâle M12, 4 pôles (Code 1110)	Code 102
Avec LED	Ouvverte/Fermée, commutation PNP (Code A10) Ouvvert, commutation PNP (Code A11) Fermé, commutation PNP (Code A12)	Presse-étoupe M16 (Code 1101)	Code 101
		Connecteur mâle M12, 4 pôles (Code 1110)	Code 110
	Ouvverte/Fermée, commutation NPN (Code A20) AUF, commutation NPN (Code A21) ZU, commutation NPN (Code A22)	Presse-étoupe M16 (Code 1101)	Code 103
		Connecteur mâle M12, 4 pôles (Code 1110)	Code 112
Agrément UL	Ouvverte/Fermée, standard (Code A00) Ouvverte/Fermée, avec LED commutation PNP (Code A10)	Presse-étoupe M16 (Code 1101)	Code 101

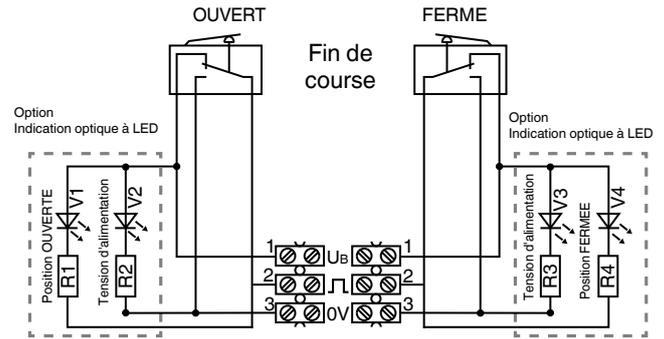
Données techniques

Avec LED* commutation PNP (Codes 101)



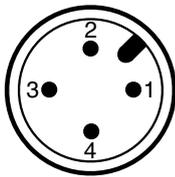
U_B = Tension d'alimentation
 □ = Signal de sortie
 0V = Masse, 0V

Avec LED* commutation PNP (Codes 103)



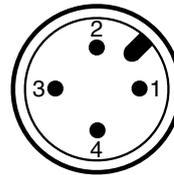
U_B = Tension d'alimentation
 □ = Signal de sortie
 0V = Masse, 0V

Plan de câblage connecteur M12, 4 pôles (Codes 102)



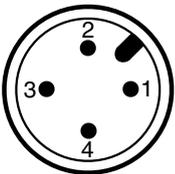
PIN	Standard
1	L1/L+, Tension d'alimentation
2	Us, Signal fin de course FERME
3	N/L-, Signal fin de course OUVERT
4	Us, Signal fin de course OUVERT

Connecteur mâle M12; 4 pôles; avec LED* commutation PNP (Code 110)



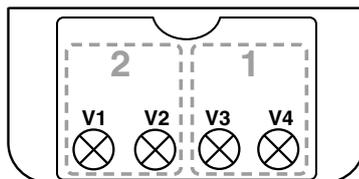
PIN	Standard
1	L+, Tension d'alimentation (U _B = 10-30 V DC)
2	Us, Signal fin de course FERME
3	L-, Signal fin de course OUVERT (U _B = 10-30 V DC)
4	Us, Signal fin de course OUVERT

Connecteur mâle M12; 4 pôles; avec LED* commutation PNP (Code 112)



PIN	Standard
1	L+, Tension d'alimentation (U _B = 10-30 V DC)
2	Us, Signal fin de course FERME
3	L-, Signal fin de course OUVERT (U _B = 10-30 V DC)
4	Us, Signal fin de course OUVERT

* Attribution de LED



- 1 - Pas en fonction Code A11, A21
- 2 - Pas en fonction Code A12, A22

LED	Attribution	Fin de course	Coleur LED
V1	Tension d'alimentation	Ouvert	Jaune
V2	Fonction Ouvert	Ouvert	Verte
V3	Fonction Ferme	Ferme	Rouge
V4	Tension d'alimentation	Ferme	Jaune

Données pour la commande

Bus de terrain	Code
Sans	000

Connexion électrique	Code
Presse-étoupe M16	1101
Connecteur mâle M12, 4 pôles	1110

Fonction	Code
Ouvert/Fermé standard	A00
Ouvert standard	A01
Fermé standard	A02
Ouvert/Fermé avec LED commutation PNP	A10
Ouvert avec LED commutation PNP	A11
Fermé avec LED commutation PNP	A12
Ouvert/Fermé avec LED commutation NPN	A20
Ouvert avec LED commutation NPN	A21
Fermé avec LED commutation NPN	A22

Plan de câblage	Code
Bornes, commutation PNP	101
Connecteur mâle M12; 4 pôles	102
Bornes, commutation NPN	103
Connecteur mâle M12; 4 pôles; PNP (A1x)	110
Connecteur mâle M12; 4 pôles; NPN (A2x)	112

Agrément	Code
Sans	-
Agrément UL (pas disponible sur toutes les versions)	U

Micro-switch	Code
Micro-switch inverseur	103

Exemple de référence	1230	000	Z	A00	103	1101	101	-
Type	1230							
Bus de terrain (code)		000						
Accessoire			Z					
Fonction (code)				A00				
Micro-switch (code)					103			
Connexion électrique (code)						1101		
Plan de câblage (code)							101	
Agrément (code)								-

Le kit d'adaptation 1230 S01 Z... (axe + pièces de fixation) dépend du type de vanne. Veuillez le commander séparément!

Veuillez indiquer lors de votre commande la référence complète de la vanne.
 Par exemple: Type Typ 1230 000 Z A00 103 1101 101 pour montage sur vanne GEMÜ 690/20 D 0114-1.
 Pour les combinaisons possibles voir le tableau de disponibilité dans la rubrique Données techniques.