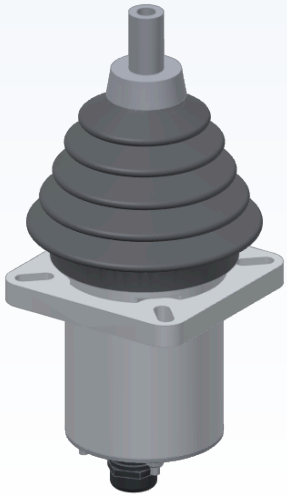
GUDAO TECH
Commande proportionnelle sans contact

Joystick · Type à friction

Grille en Z, verrouillage latéral / Grille en Z, verrouillage central / Grille droite, verrouillage latéral

GUDAO TECH · Plans du produit et d'ensemble · 3 planches + spécifications et contact



Index des plans (GD-BH-FR)

P1	Plan d'installation GD-BH-FR-01	Vue latérale et longueur totale · platine vue de dessus · découpe de panneau de référence (trou Φ70 mm + 4 lumières)
P2	Plan d'ensemble GD-BH-FR-02	Vue isométrique repérée · détail de la sortie de câble inférieure · nomenclature (9 repères)
P3	Types concernés GD-BH-FR-03	Grille en Z verrouillage latéral / central / grille droite verrouillage latéral · notes de conception et d'étanchéité

Dimensions principales

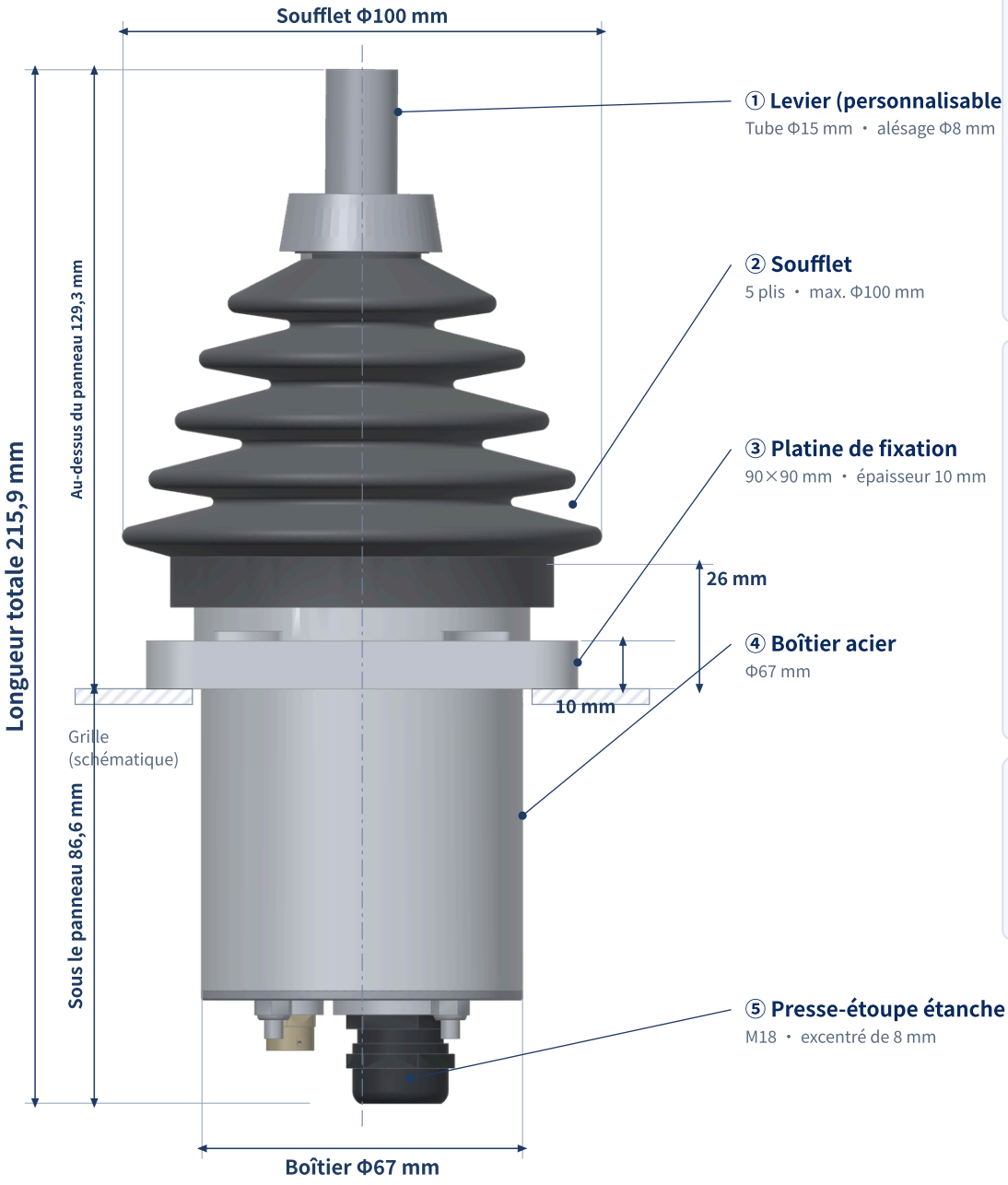
Longueur totale	215,9 mm (129,3 mm au-dessus du panneau · 86,6 mm en dessous)
Platine de fixation	90×90 mm · R10 mm · épaisseur 10 mm · 26 mm avec bossage ; 4 lumières radiales l 7 mm × L env. 16,6 mm
Boîtier / soufflet	Boîtier acier Φ67 mm · soufflet max. Φ100 mm (5 plis)
Sortie de câble	Presse-étoupe étanche M18 en partie basse (excentré de 8 mm) · évent M5

Dimensions mesurées sur le modèle 3D ; les cotes de découpe sont indicatives et les tolérances suivent les plans approuvés. Images générées directement à partir du modèle 3D.

À titre indicatif pour la sélection. Confirmez avec nous les spécifications, configurations et conditions de fourniture ; les documents techniques ou conditions contractuelles approuvés par les deux parties prévalent.

Joystick • Plan d’ installation (friction)

Grille en Z verrouillage latéral / central / grille droite verrouillage latéral



Interface de montage

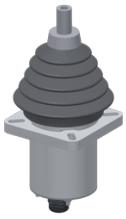
Platine	90×90 mm • R10 mm
Épaisseur	10 mm (26 mm avec bossage)
Lumières	l 7 mm / L 16,6 mm
Entraxe	60×60 mm – 73,6×73,6 mm
Trou panneau	Φ70 mm (référence)
Boîtier	Φ67 mm • 86,6 mm en dessous
Câble	Presse-étoupe M18 • décalé 8 mm

Étapes d’ installation

1. Percer dans le panneau un trou Φ70 mm et 4 trous Φ7,2 mm.
2. Insérer le joystick par le dessus ; poser la platine sur la face supérieure du panneau.
3. Poser les vis dans les lumières ; serrer en croix.
4. Passer le câble dans le presse-étoupe M18 ; vérifier le libre mouvement du soufflet et du levier.

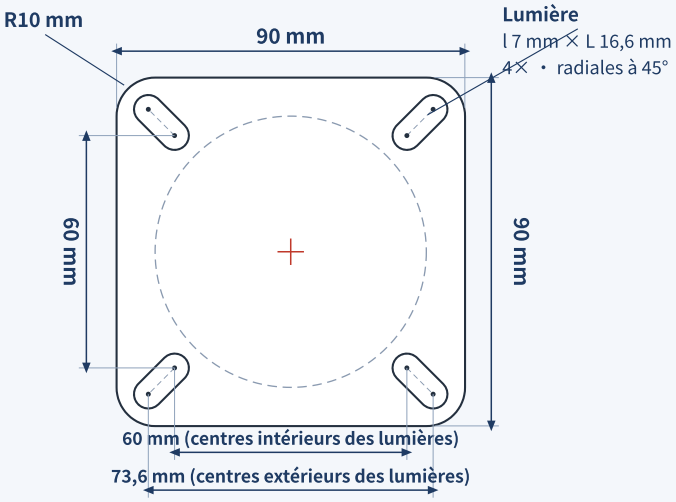
Notes sur les cotes

Mesuré sur le modèle 3D (mm).
Référence : face inférieure de la platine.
Confirmer trous et fixations sur site.



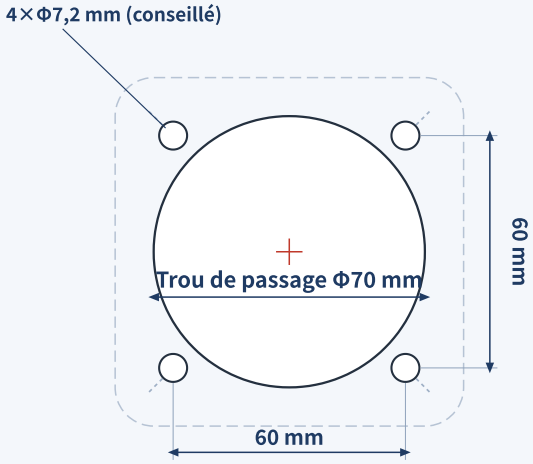
Vue isométrique (rendu du modèle)

Platine • vue de dessus (mm)



Cercle pointillé : bossage supérieur Φ70 mm ; croix rouge : centre de montage

Découpe de panneau de référence (mm)

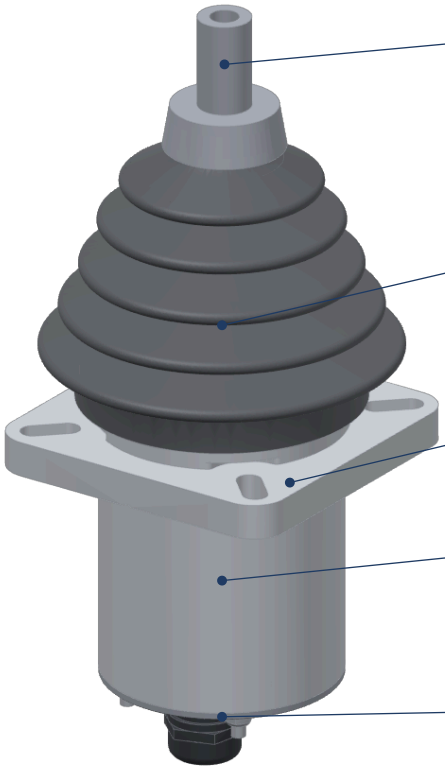


Le boîtier Φ67 mm passe dans un trou Φ70 mm (réf.) ; pointillé : contour de la platine
Entraxe 60×60 mm, réglable le long des lumières jusqu’ à 73,6×73,6 mm

À titre indicatif pour la sélection. Confirmez avec nous les spécifications, configurations et conditions de fourniture ; les documents techniques ou conditions contractuelles approuvés par les deux parties prévalent.

Joystick • Plan d’ ensemble (friction)

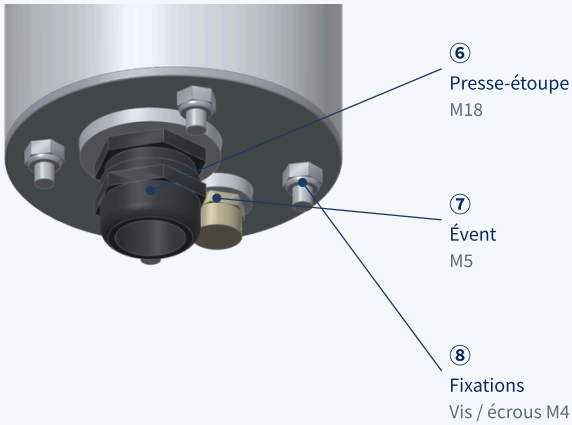
Grille en Z verrouillage latéral / central / grille droite verrouillage latéral



Points forts de la conception

- Un seul jeu de plans pour grille en Z verrouillage latéral, grille en Z verrouillage central et grille droite verrouillage latéral (friction).
- 4 vis M4×90 traversant la platine et le boîtier, avec écrous autofreinés M4.
- Boîtier acier et plaque de blindage inférieure pour le blindage CEM et la résistance.
- Presse-étoupe étanche M18 ; évent M5 équilibrant la pression interne.
- Tube de levier Φ15 mm ; poignée et boutons selon le projet (poignée non représentée).

Détail inférieur (sortie de câble et évent)



Presse-étoupe décalé de 8 mm du centre ; évent du côté opposé

Nomenclature

N°	Composant	Spécification	Qté
1	Interface de levier (adaptateur conique multi-boutons)	Tube Φ15 mm / alésage Φ8 mm • cône max. env. Φ32 mm (autres formes sur demande)	1
2	Soufflet universel	5 plis • max. Φ100 mm	1
3	Platine de fixation (V26-D70)	90×90 mm • R10 mm • épaisseur 10 mm • bossage Φ70 mm / hauteur 26 mm	1
4	Boîtier acier	Diamètre extérieur Φ67 mm • longueur 65 mm	1
5	Plaque de blindage acier	Φ67 mm • épaisseur 2 mm	1
6	Presse-étoupe étanche	M18 • excentré de 8 mm	1
7	Évent	M5	1
8	Vis / goupille	M4×90 ×4 • M4×30 ×1 • goupille M4×50 ×1	6
9	Écrou autofreiné M4	M4	5

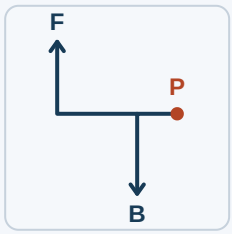
À titre indicatif pour la sélection. Confirmez avec nous les spécifications, configurations et conditions de fourniture ; les documents techniques ou conditions contractuelles approuvés par les deux parties prévalent.

Joystick • Types concernés (friction)

Grille en Z verrouillage latéral / central / grille droite verrouillage latéral

Types concernés

Ces plans d'installation et d'ensemble s'appliquent aux trois versions à friction ci-dessous, qui partagent la même interface et le même encombrement :

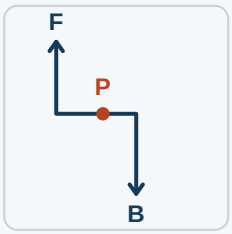


Friction grille en Z

Verrouillage latéral au neutre

Trajet en Z ; pousser latéralement au neutre pour verrouiller.

Poignée / boutons selon le projet

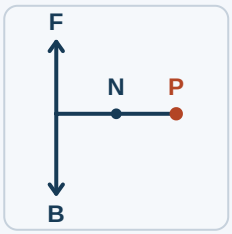


Friction grille en Z

Verrouillage central au neutre

Trajet en Z ; verrouillage au neutre dans le trajet.

Poignée / boutons selon le projet



Friction grille droite

Verrouillage latéral au neutre

Trajet droit ; pousser latéralement au neutre pour verrouiller.

Poignée / boutons selon le projet

Légende : F avant • B arrière • P verrouillage du neutre (rouge) • N neutre. Mêmes symboles que sur gudao-tech.com ; schématique, sans échelle.

Notes de conception

Maintien par friction

Un mécanisme à friction maintient le levier là où il est relâché, idéal pour maintenir un rapport ou un régime. Un verrouillage du neutre évite toute manœuvre involontaire.

Détection Hall sans contact

Les capteurs Hall détectent la position du levier sans contact, donc sans usure de potentiomètre. Sortie : tension, PWM ou CAN.

Montage

Platine 90×90 mm à 4 lumières radiales (entraxe réglable de 60×60 mm à 73,6×73,6 mm) ; le boîtier acier Φ67 mm passe dans un trou de panneau Φ70 mm.

Étanchéité et sortie de câble

Soufflet à 5 plis protégeant la base du levier ; presse-étoupe étanche M18 et évent M5 en partie basse ; protection IP65–IP68 selon la configuration.

Le trajet de grille, le type de verrouillage et la configuration de poignée de chaque modèle sont régis par les documents techniques approuvés par les deux parties. Aucune sécurité ni certification n'est revendiquée.

À titre indicatif pour la sélection. Confirmez avec nous les spécifications, configurations et conditions de fourniture ; les documents techniques ou conditions contractuelles approuvés par les deux parties prévalent.

Joystick • Type à friction

Pour la commande manuelle de moissonneuses, compacteurs, bouteurs et autres engins de chantier et tout-terrain. Une seule interface de montage couvre trois versions à friction : grille en Z avec verrouillage latéral du neutre, grille en Z avec verrouillage central du neutre et grille droite avec verrouillage latéral du neutre. L'adéquation doit être validée sur la machine.

Caractéristiques et avantages

Trois versions à friction • un seul jeu de plans

Grille en Z à verrouillage latéral, à verrouillage central et grille droite à verrouillage latéral partagent interface et encombrement, ce qui simplifie sélection et remplacement.

Détection Hall sans contact

Aucune usure de contact comme avec un potentiomètre ; sortie au choix : tension, PWM ou CAN.

Montage en panneau • entraxe réglable

Platine 90×90 mm à 4 lumières radiales ; entraxe réglable de 60×60 mm à 73,6×73,6.

Sortie de câble étanche

Soufflet à 5 plis ; presse-étoupe étanche M18 et évent M5 ; IP65–IP68 selon la configuration.

Spécifications

Élément	Valeur	Remarque
Types concernés	Grille en Z verrouillage latéral / central / grille droite verrouillage latéral (friction)	Partagent ce jeu de plans
Détection	Détection de position Hall sans contact	—
Angle de travail	40° avant-arrière	—
Effort de décollement	10–25 N (réglable, personnalisable)	Selon la configuration commandée
Effort en fin de course	10–25 N (réglable, personnalisable)	Selon la configuration commandée
Sortie / câblage	Tension / PWM / CAN (au choix)	Selon la configuration commandée
Durée de vie mécanique	Plus de 3 millions de cycles	—
Température de fonctionnement	−30～+80 °C	—
Indice de protection	IP65 – IP68	Selon la configuration
Poids	Env. 400 g	—
Longueur totale	215,9 mm (129,3 mm au-dessus / 86,6 mm sous le panneau)	Mesuré sur le modèle 3D
Platine de fixation	90×90 mm • R10 mm • épaisseur 10 mm • bossage Φ70 mm	Mesuré sur le modèle 3D
Lumières / trou de panneau	4 lumières l 7 mm × L 16,6 mm • entraxe 60–73,6 mm • trou de panneau Φ70 mm	Mesuré sur le modèle 3D
Boîtier / soufflet	Boîtier acier Φ67 mm • soufflet Φ100 mm	Mesuré sur le modèle 3D
Sortie de câble / évent	Presse-étoupe étanche M18 • évent M5	—

Remarque : Dimensions mesurées sur le modèle 3D ; les performances sont régies par les documents techniques approuvés par les deux parties. Aucune fonction de sécurité ni certification n'est revendiquée.

Contactez-nous

GUDAO TECH • GOODAO

Tél. / WeChat : +86 139 8004 0082
E-mail : 13980040082@139.com
Adresse : No. 24, Section 1, South 1st Ring Road, Wuhou District, Chengdu, Sichuan, China (à l'att. de Han Jiahua)
Site web : www.gudao-tech.com

Merci d'indiquer « joystick » en nous ajoutant sur WeChat afin que nous identifiions votre demande.

À titre indicatif pour la sélection. Confirmez avec nous les spécifications, configurations et conditions de fourniture ; les documents techniques ou conditions contractuelles approuvés par les deux parties prévalent.