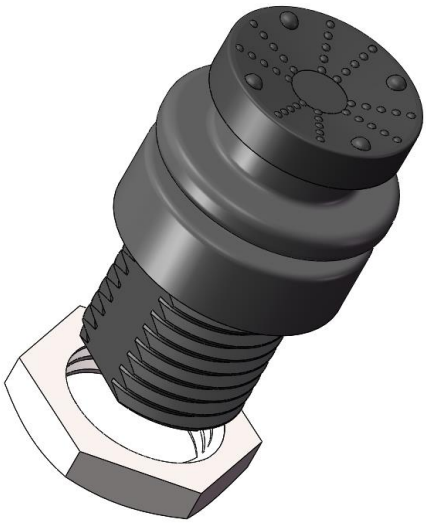
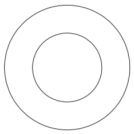
Série M12

Mini-joystick à effet Hall deux axes







M12-RR

Rappel par ressort

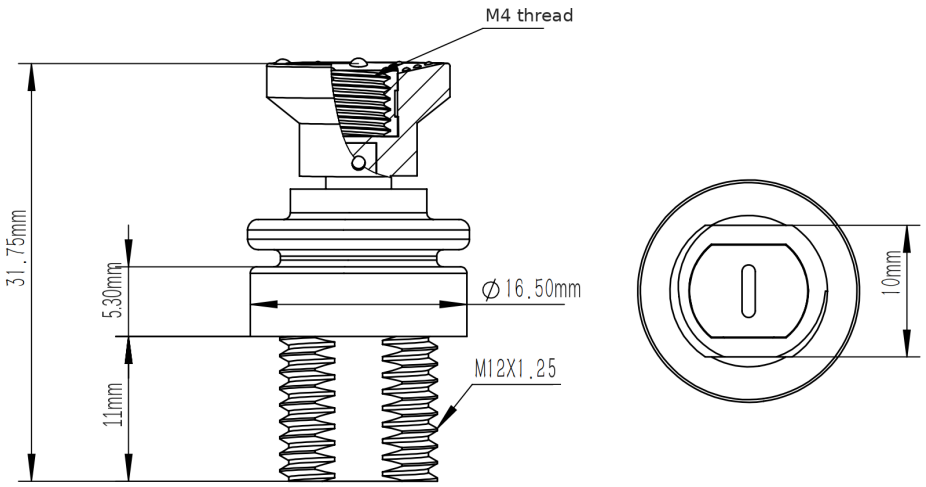
Caractéristiques principales

- Sortie deux canaux
- Détection Hall 3D
- Indice de protection IP65–IP68 (sur demande)
- Sortie : analogique (0,5–4,5 V) / PWM (en option)
- Mécanique : rappel par ressort
- Filetage M4 pour tige d’extension supérieure (en option)
- Filetage de fixation M12×1,25

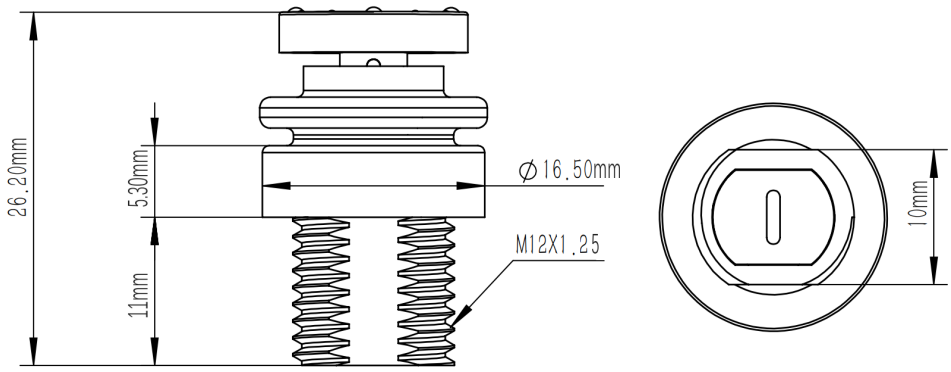
Ce document est fourni à titre indicatif pour la sélection. Les paramètres, configurations et conditions de fourniture définitifs sont à confirmer avec Gudao et régis par la documentation technique ou le contrat convenus entre les deux parties.

Chengdu Gudao Technology Co., Ltd.
No. 24, Section 1, South 1st Ring Road, Wuhou District, Chengdu, Sichuan, China
Tél. / WeChat : +86 139 8004 0082 · E-mail : 13980040082@139.com · www.gudao-tech.com

Dimensions de montage

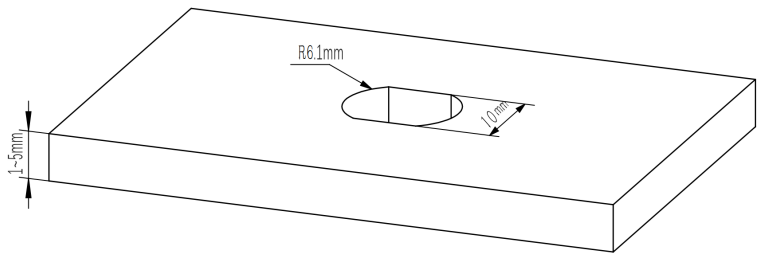


M12-RR-Y (avec filetage supérieur)



M12-RR-N (sans filetage supérieur)

Découpe de panneau recommandée

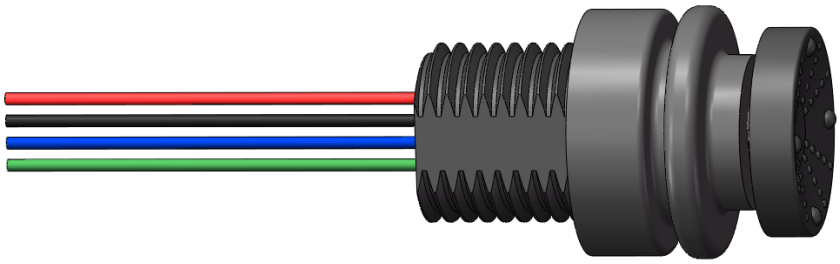


Ce document est fourni à titre indicatif pour la sélection. Les paramètres, configurations et conditions de fourniture définitifs sont à confirmer avec Gudao et régis par la documentation technique ou le contrat convenus entre les deux parties.

Chengdu Gudao Technology Co., Ltd.
No. 24, Section 1, South 1st Ring Road, Wuhou District, Chengdu, Sichuan, China
Tél. / WeChat : +86 139 8004 0082 · E-mail : 13980040082@139.com · www.gudao-tech.com

Paramètres électriques

Tension d’alimentation	5 V
Mode de sortie	Analogique deux canaux / PWM deux canaux
Plage de tension de sortie	0,5–4,5 V (personnalisable)
Plage de rapport cyclique PWM	5 %–95 % (personnalisable)
Fréquence PWM	1000 Hz
Courant de sortie	8 mA (sortie analogique) ; 20 mA (sortie PWM)
Principe de mesure	Effet Hall



Câblage

Couleur du fil	Fonction
Rouge	Alimentation +5 V
Noir	GND
Bleu	OUT1
Vert	OUT2

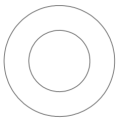
Conditions d’environnement

Indice de protection	IP65–IP68 (sur demande)
Température de fonctionnement	−40 °C à +85 °C
Température de stockage	−40 °C à +85 °C
CEM	Des essais selon la norme applicable (p. ex. EN ISO 14982, ISO 13766-1) peuvent être organisés par projet.

Ce document est fourni à titre indicatif pour la sélection. Les paramètres, configurations et conditions de fourniture définitifs sont à confirmer avec Gudao et régis par la documentation technique ou le contrat convenus entre les deux parties.

Chengdu Gudao Technology Co., Ltd.
No. 24, Section 1, South 1st Ring Road, Wuhou District, Chengdu, Sichuan, China
Tél. / WeChat : +86 139 8004 0082 · E-mail : 13980040082@139.com · www.gudao-tech.com

M12-RR · Rappel par ressort



Comportement : revient toujours en position centrale.

Angle maximal (dans chaque sens)	±25°
Effort de manœuvre	3 N ± 0.5 N
Durée de vie	> 1 000 000 de cycles
Précision de centrage	0.3°

Code de commande série M12

M12 – **RR** – **N** – **45**

Série	Type de manœuvre	Filetage supérieur	Type de sortie
M12	RR = rappel par ressort	N = sans filetage supérieur Y = avec filetage supérieur	50 = 0–5 V 45 = 0.5–4.5 V 40 = 1–4 V PWM = sortie PWM

Exemple : M12-RR-N-45 = série M12, rappel par ressort, sans filetage supérieur, sortie analogique 0,5–4,5 V.

Ce document est fourni à titre indicatif pour la sélection. Les paramètres, configurations et conditions de fourniture définitifs sont à confirmer avec Gudao et régis par la documentation technique ou le contrat convenus entre les deux parties.

Chengdu Gudao Technology Co., Ltd.
No. 24, Section 1, South 1st Ring Road, Wuhou District, Chengdu, Sichuan, China
Tél. / WeChat : +86 139 8004 0082 · E-mail : 13980040082@139.com · www.gudao-tech.com