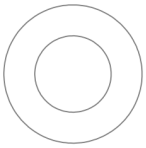
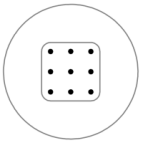
Série M18

Mini-joystick à effet Hall deux axes





M18-RR
Rappel par ressort



M18-MM
Neuf crans

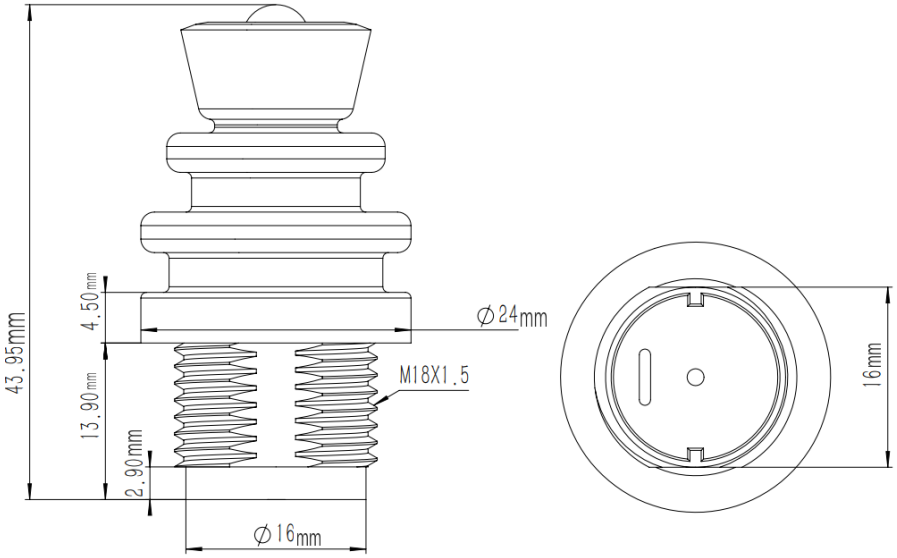
Caractéristiques principales

- 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 / friction à neuf positions crantées (en option)
- Bouton supérieur avec sortie (en option)
- Filetage de fixation M18×1,5

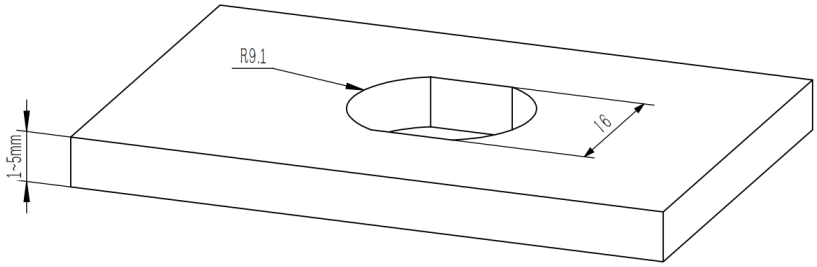
Ce document est fourni à titre indicatif pour la sélection. Les paramètres, configurations et conditions de fourniture définitifs sont à confirmer avec Gudao et régis par la documentation technique ou le contrat convenus entre les deux parties.

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 générales



Découpe de panneau recommandée



Paramètres généraux · Environnement

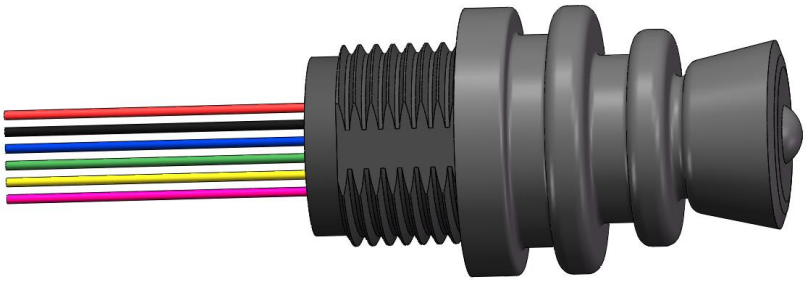
Indice de protection	IP65–IP68 (sur demande)
Température de fonctionnement	−40 °C à +85 °C
Température de stockage	−40 °C à +85 °C
CEM	Des essais selon la norme applicable (p. ex. EN ISO 14982, ISO 13766-1) peuvent être organisés par projet.

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

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



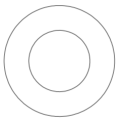
Câblage

Couleur du fil	Fonction
Rouge	Alimentation +5 V
Noir	GND
Bleu	OUT1
Vert	OUT2
Jaune (en option)	Borne A du bouton
Violet (en option)	Borne B du bouton

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

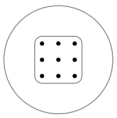
M18-RR · Rappel par ressort



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°

M18-MM · Friction à neuf crans



Comportement : neuf positions distinctes avec cran perceptible ; le levier reste où il est placé.

Angle de travail (hors diagonale, dans chaque sens)	±25°
Effort de manœuvre	2 N ± 0.5 N
Durée de vie	> 1 000 000 de cycles

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

Code de commande série M18

M18	-	MM	-	N	-	45

Série	Type de manœuvre	Bouton supérieur	Type de sortie
M18	RR = rappel par ressort	N = sans bouton supérieur	50 = 0–5 V
	MM = friction à neuf crans	K = avec bouton supérieur	45 = 0.5–4.5 V
			40 = 1–4 V
			PWM = sortie PWM

Exemple : M18-MM-N-45 = série M18, friction à neuf crans, sans bouton 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