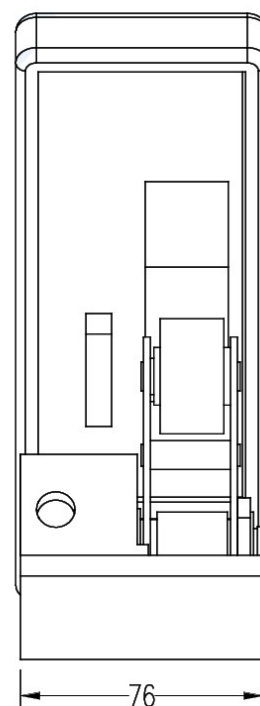
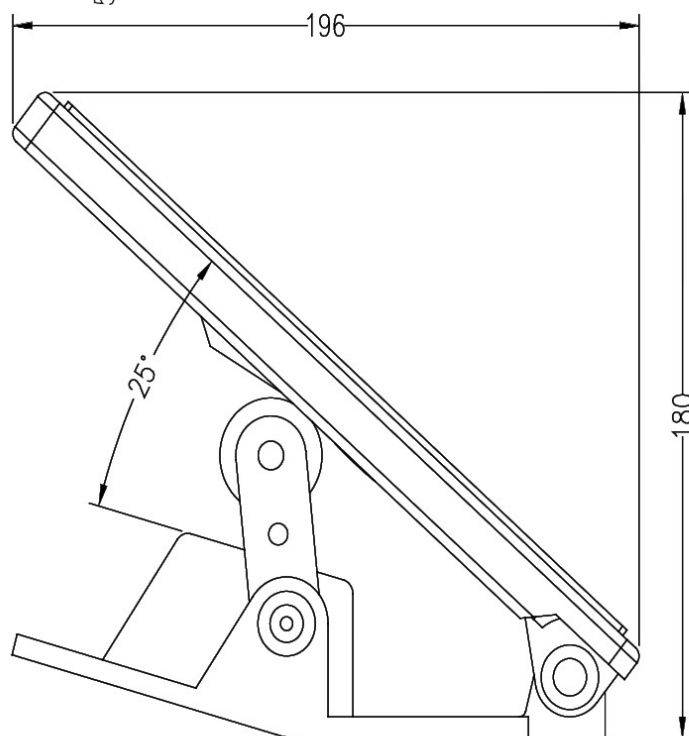
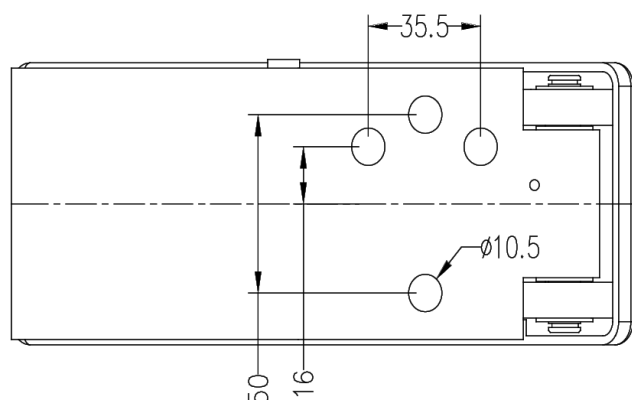


Description :

- La pédale MFP100 est principalement utilisée dans la commande proportionnelle hydraulique et la commande de moteurs à fréquence variable.
- Elle est facile à installer et très simple d'utilisation.

Dimensions :



- Potentiomètre ou capteur à effet Hall
- Facile à installer
- Contact en option : 125V / 5A, 230V / 3A

Caractéristiques techniques :

Caractéristiques électriques		
Capteur à effet Hall	Tension d'alimentation	5 V $\pm$ 0.5 VDC
	Consommation courant	6.5 mA / capteur Hall
	Résolution	Infinie
	Tension max.	15 VDC
	Tension max. polarité inverse	14.5 VDC
	Résistance de charge	5 k Ω
	Tension médiane (à vide)	48-52 % Vs
Potentiomètre	Tension d'alimentation	24 VDC
	Consommation courant	<20 mA
	Résolution	Infinie
	Résistance (10%)	5k Ω ou 10k Ω
	Angle électrique	$\pm$ 32°
	Plage de tension (relative)	0~100 %; 10~90 %
	Tension médiane	48%~52 %
	Tension de charge max.	32 VDC
	Puissance max. (25°)	0.25 W
	Contact de position	Position interrupteur $\pm$ 3°

Caractéristiques mécaniques	
Angle mécanique	Potentiomètre : $\pm$ 32°
Couple de fonctionnement	5 N (50 N max)
Durée de vie mécanique	5 millions
Erreur mécanique	$\pm$ 0.5 %

Caractéristiques environnementales	
Température de stockage	-50°C ~ 80°C
Température de fonctionnement	-20°C ~ 80°C
Étanchéité	IP64
Vibration	Amplitude $\pm$ 3 g, Fréquence:10 Hz-200 Hz
Impact	20 g, 6 ms, Semi-sinusoïdale
CEM-Immunité	100 V/m, 30 MHz à 1 GHz, 80 % modulation sinusoïdale, répond à la norme EN50082-2 (1995)
CEM-Emission	Classe B, 150 KHz à 30 MHz, répond à la norme EN50081-2 (1993)
CEM-DES	Classe 4, 8 KV décharge en contact, 15 KV décharge en l'air, répond à la norme IEC61000-4-2

Options de commande et références		Séries	Configuration mécanique	Configuration électrique	Contact de position	Position du contact
Séries		MFP100				
Ressort de rappel			S			
Hall	Alim : 5V DC Sortie : 0 – 5V			H100		
	Alim : 5 V DC Sortie : 0.5 – 4.5V			H80		
Potentiomètre	Standard (diviseur de tension)			POT (5 ou 10kΩ)		
	Alim : 24 V DC Sortie : 0 - 5V			2405		
	Alim : 24 V DC Sortie : 0 - 10V			2410		
	Alim : 24 V DC Sortie : 4mA - 20mA			2442		
Pas de contact					00	
1 contact *					01	
Position du contact (voir ci-dessous)						1 à 3
Exemple de référence		MFP100	S	POT (5k)	01	1

* Suivant la configuration , une alimentation de la pédale peut être nécessaire afin d'assurer le fonctionnement du contact de position.

Position du contact :

Exemple : '1' = Détection Début de course

