Série T006

THUMBSTICKS À EFFET HALL • AXE SIMPLE



AVANTAGES FONCTIONNELS

Technologie robuste & Design éprouvé
Durée de vie +3 millions de cycles
Intégration aisée
IP65

La série T006 est une gamme de molettes industrielles professionnelles (*Thumbstick*) utilisées dans les applications de systèmes de post-production vidéo, la vidéosurveillance, les robots industriels, les équipements médicaux, les instruments optiques, mais également les engins de levage et de manutention. Robustes, fiables, sécurisants et conçus pour une utilisation longue durée grâce à leur capteur à effet Hall, les Thumbsticks T006 peuvent être équipés en option d'un système double cœur assurant une redondance des signaux de sortie et permettant ainsi de détecter toute erreur de fonctionnement.

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Type de capteur : Effet Hall
Alimentation : DC5V / 12mA
Signal de sortie analogique : 0,3-4,7V / 0,5-4,5V
Durée de vie électrique : 3.000.000 cycles

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Simple axe
Angle de mouvement mécanique: ±42° (Version A), ±25° (Version B)
Durée de vie mécanique : 3.000.000 cycles
Charge radiale maximale autorisée : 3,4Nm

Connexion : sortie fils 300mm
Montage : *snap'in* par l'avant du panneau

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Températures de fonctionnement : -40°C à +70°C
Températures de stockage : -50°C à +80°C
Degré de protection : IP65

Humidité : 96% RH, 70°C, 96 heures
Tenue aux vibrations : selon MIL-810F minimum
EMI & RFI : résistance selon SAE J1113

APPLICATIONS TYPES



Série T006

THUMBSTICKS À EFFET HALL • AXE SIMPLE

RÉFÉRENCEUR

Famille		Version	Signal	Capteurs	Courbe
T006	-	A	47	2	0

Version

A	
B	

Signal de sortie

47	0,3 - 4,7 V
45	0,5 - 4,5 V

Nombre de Capteurs

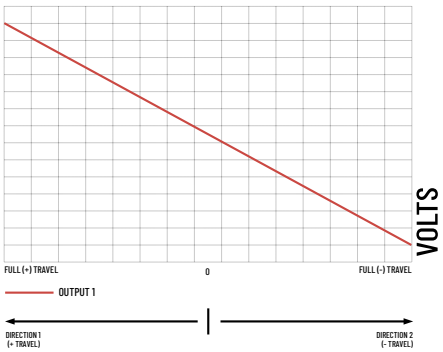
S	Simple Capteur
D	Capteurs Doubles

Profil de Sortie

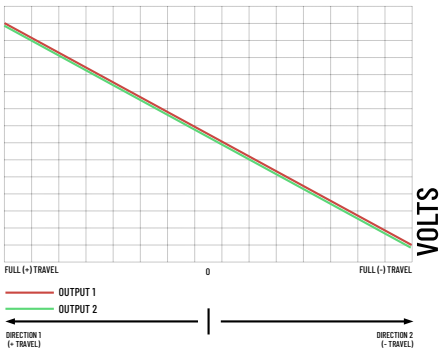
1	Profil de Sortie 1 - Simple capteur uniquement
2	Profil de Sortie 2 - Capteurs doubles uniquement
3	Profil de Sortie 2 - Capteurs doubles uniquement

PROFILS DE SORTIE

Profil 1 - Simple capteur



Profil 2 - capteurs doubles - homodromes



Profil 2 - capteurs doubles - marche arrière

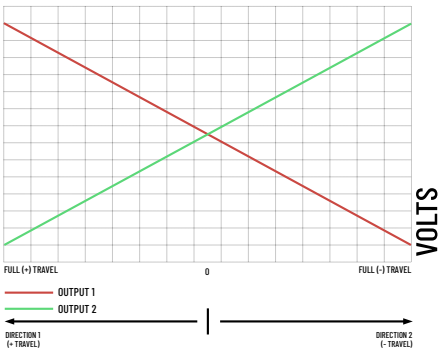
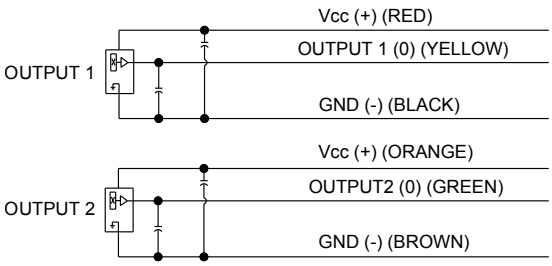


SCHÉMA ÉLECTRIQUE



Série T006

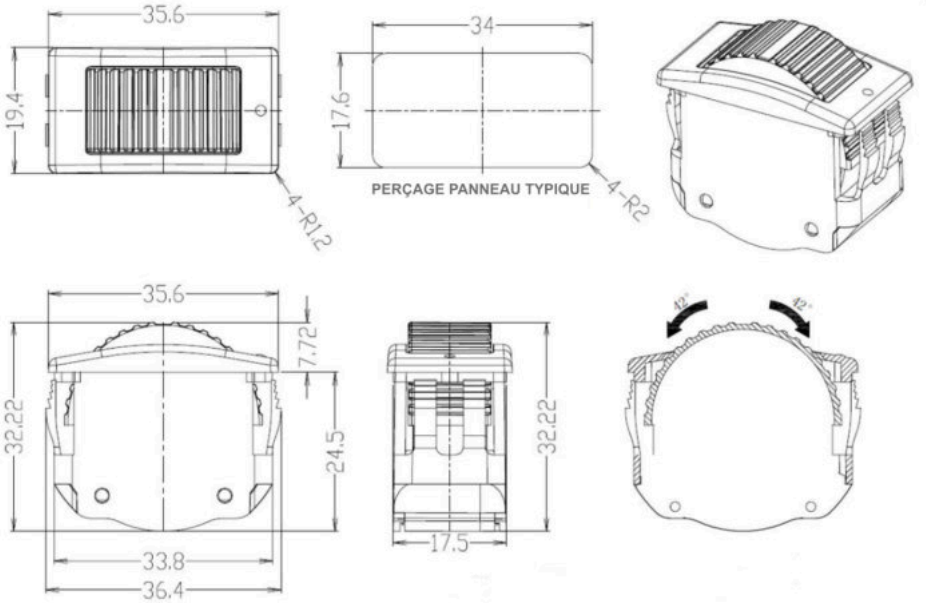
THUMBSTICKS À EFFET HALL • AXE SIMPLE

EXEMPLES DE CONFIGURATION

VERSION A

T006-A47S1





VERSION B

T006-B45S1



