



JC100

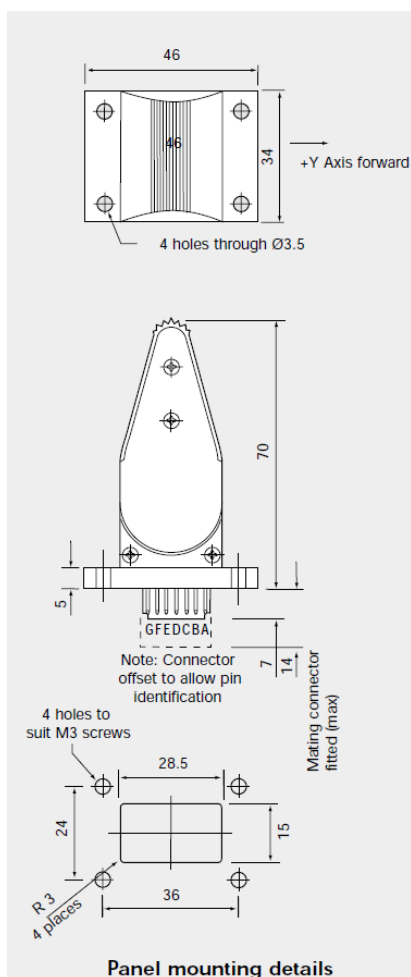
Joystick miniature mono-axe

Caractéristiques

- 70 mm de haut
- Indice de protection IP66
- Durée de vie de ± 5 millions de cycles
- Ergonomie simple
- Sortie analogiques et contacts
- Ressort de rappel au centre
- Choix des valeurs de la piste de résistance et des plages de sortie
- Connecteur standards FCI Dubox automotive

Dimensions et option de montage

Il est recommandé de monter le JC100 au-dessus du pupitre de commande utilisant 4 vis M3 (non fournies). Le découpage du panneau pupitre avec les emplacements prévus pour les vis se disposent comme indiqué ci-dessous.



Description

Conçu pour les applications dont l'ergonomie et l'intégrité du système sont primordiales, le JC100 est un Joystick compact, simple, avec une grande légèreté et précision de contrôle sur un axe.

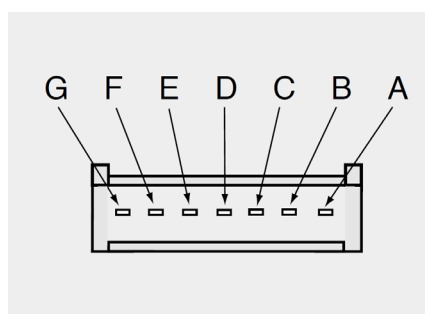
Le JC100 a un indice de protection IP 66, permettant une utilisation en environnement extrême. Avec tous les composants intégrés dans la partie supérieure de l'actionneur, haute de seulement 70mm, le JC100 est idéal pour des montages en panneaux permettant l'appui de la main. Le temps d'installation est réduit grâce à l'utilisation d'une électronique de connexion standard. De plus ce Joystick ne nécessite pas de maintenance puisqu'il est conçu pour supporter plus de cinq millions de cycles durant sa vie.

Domaines d'application

- Radio commande industrielle
- Pilotage de caméra de surveillance
- Commande de nacelles élévatoires,
- Engins de chantier
- Grues

Connexion électrique

- Connexion : FCI DUBOXTM 7 connecteurs mâles (76382-307)
- Kit de connexion : SA47269 (comprend le connecteur femelle DUBOXTM 65240-007 et 7 broches à relier)



Description

- Point mort
- Alimentation (+)
- Signal de sortie
- Alimentation (-) ou zéro
- N/O Switch levier en position arrière
- N/O Switch levier en position avant
- Terminal commun pour Switch

N° de broche

- A
- B
- C
- D
- E
- F
- G

Spécifications techniques

PERFORMANCE MÉCANIQUE	
Limite de rupture	2,3 N
Force de fonctionnement	3,4 N
Force max. autorisée	50 N
Angle d'action de l'actionneur	$\pm 30^\circ$
Action de l'actionneur	Auto-centrage
Durée de vie (opérations)	< 5 millions de cycles
Poids	45 g
ENVIRONNEMENT	
Température d'utilisation	-25°C à +70 °C
Température de stockage	-40°C à +80°C
Indice de protection	IP66, IEC 60529
Support de fixation	Pièce fournie avec une mousse d'étanchéité *1
DONNÉES ÉLECTRIQUES Piste analogique	
Résolution	Pratiquement infinie
Piste de résistance ($\pm 20\%$)	4 ou 5 k Ω
Angle de la piste électrique	$\pm 28^\circ$
Tension de sortie	0...100%, 10...90%, 25...75% de l'alimentation ($\pm 2\%$)
Tension au point mort (0 charge)	48...52 de la tension d'alimentation
Angle au point mort	2,5° de chaque côté/au centre
Tension d'alimentation maximum	32 Vcc
Circuit impédance curseur	> 0,1 M Ω
Puissance dissipée à 25°C	0,25 W (sans charge) *2
CONTACT DIRECTIONNEL OU COUPURE CENTRALE	
Angle d'action du switch	5° de chaque côté / au centre
Tension d'alimentation max.	35 Vcc
Résistance max.	10 k Ω
Courant max.	2 mA (résistif)

*1 L'étanchéité ne sera fiable qu'en cas d'utilisation de la mousse fournie combinée à un serrage des vis de 0,7Nm. L'installateur devra également s'assurer de l'étanchéité des vis.

*2 L'élément de résistance longue vie requiert une grande charge d'impédance dans le circuit du curseur pour minimiser le flux de courant à travers le curseur pour des conditions optimums

Références de commande

0...100% en tension de sortie 4k JC100-006
 10...90% en tension de sortie 5k JC100-002
 25...75% en tension de sortie 5k JC100-007

Kit de connexion SA47269