



JC120

Joystick miniature mono-axe

Caractéristiques

- 54 mm ou 64 mm de haut
- 26,5 mm de large
- Choix possible du levier
- Ressort de rappel - avec ou sans friction
- Indice de protection IP66 sans l'option revêtement en néoprène, protection contre les particules agressives
- Choix de valeurs de la piste de résistance et des plages de sortie
- Connexion standard Molex Automotive

Dimensions et option de montage

Il est recommandé de monter le JC120 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 JC120 est un Joystick compact, simple, avec une grande légèreté et précision de contrôle sur un axe avec deux longueurs de levier disponible.

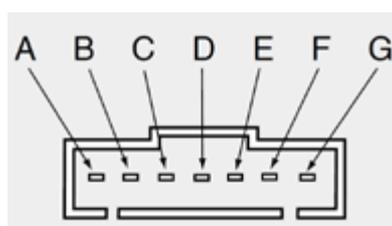
Le JC120 a un indice de protection IP 66, permettant une utilisation en environnement extrême. Haut de seulement 54 ou 64mm, le JC120 est insensible aux manœuvres non souhaitées. Avec tous les composants intégrés dans la partie supérieure de l'actionneur, le JC120 est idéal pour des montages en panneaux 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

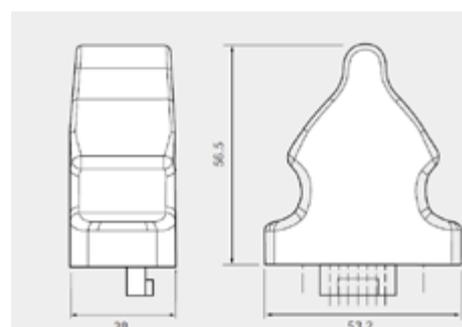
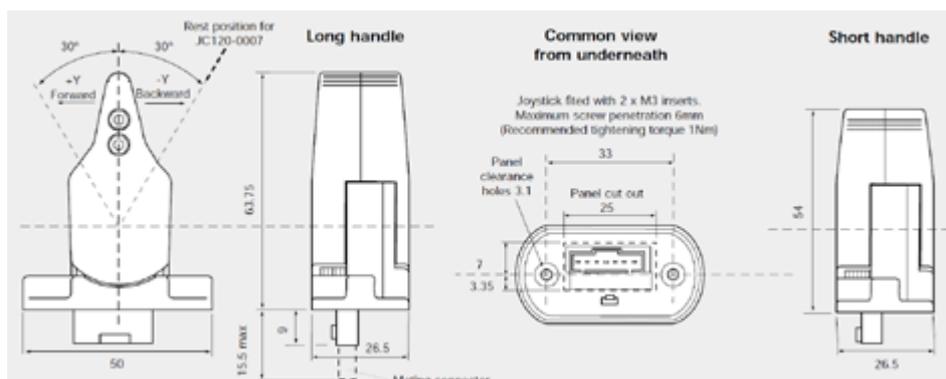
N° de broche

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

Couleur des fils

- Orange
- Jaune
- Vert
- Bleue
- Rouge
- Blanc
- Noir

Dimensions et option de montage



Version compacte avec soufflet
Espacement min. de 39 mm recommandé en cas d'utilisation du soufflet néoprène

Spécifications techniques

PERFORMANCE MÉCANIQUE			
Levier	Compact	Compact + soufflet	Long
Limite de rupture	2,3 N	3,8 N	2,3 N
Force de fonctionnement	3,4 N	13,2 N	3,4 N
Force max. autorisée	50 N	50 N	35 N
Angle d'action de l'actionneur	± 30 °	± 30 °	± 30 ° (ou 0...60°)
Action de l'actionneur	Auto-centrage	Auto-centrage	Auto-centrage ou retour à l'extrémité
Durée de vie (opérations)	< 5 millions de cycles	< 1 millions pour soufflet remplaçable	< 5 millions de cycles
Poids	45 g	47 g	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 (±20%)	4 ou 5 k Ω		
Angle de la piste électrique	±28°		
Tension de sortie	0...100%, 10...90%, 25...75% de l'alimentation (±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 MΩ		
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 min.	10 k Ω		
Courant max.	2 mA (résistif)		
Contact résistance	150 Ω		

*1 L'étanchéité ne sera fiable qu'en cas d'utilisation du cachetage de joint fournie combiné avec un serrage des vis de 1Nm. Le cachetage de joint n'est pas utile pour la version compact avec soufflet.

*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

Levier compact

0...100% Plage Tension de sortie, avec le soufflet	4k JC120-0001
0...90% Plage Tension de sortie, avec le soufflet	5k JC120-0011
25...75% Plage Tension de sortie avec le soufflet	5K JC120-0002

Levier long

0...100% Plage Tension de sortie	4k JC120-0004
0...90% Plage Tension de sortie	5k JC120-0005
25...75% Plage Tension de sortie	5K JC120-0006

Levier long

0...100% Plage Tension de sortie Avec retour du levier en position arrière Spécification détaillée sur demande	4k JC120-0007
--	---------------

Connecteur

Avec 0,5m de câble	SA301649
--------------------	----------

Capot en néoprène

Pour la version compact seulement	P304856
-----------------------------------	---------