



Joystick compact J2 avec poignée standard

Pour les applications qui exigent de la dextérité dans des conditions de travail difficiles. Avec jusqu'à 3 micro-boutons-poussoirs et un montage peu encombrant par le bas. La poignée standard compacte fait ses preuves dans les environnements exigeants et poussiéreux. Elle est droite et symétrique, ce qui permet de l'utiliser aussi bien de la main gauche que de la main droite.

Pour la position flottante du système hydraulique, le joystick dispose de points d'enclenchement dans les positions finales, aussi bien dans le mouvement vers l'avant que vers la droite, afin de maintenir la poignée standard dans la position correspondante.

- Construction peu encombrante
- Fiabilité et durée de vie élevées grâce à la technologie Hall ou Reed sans contact
- Différents signaux de sortie possibles : analogique, redondant, connexion au bus CAN (CANopen / SAE J1939) ou avec sortie de commutation
- Indice de protection IP67 et donc idéal pour les conditions difficiles
- Angle d'actionnement ± 20
- Différents types d'actionnement tels que par bouton-poussoir, par encliquetage
- Au besoin, il est possible de choisir des boutons-poussoirs rétro-imprimés et résistants à l'abrasion. Backlight et Functionlight possibles sur demande.

Dessin technique

PHOTO 1/4: NEW OPTIONAL HANDLE 321G

Optional
locking device

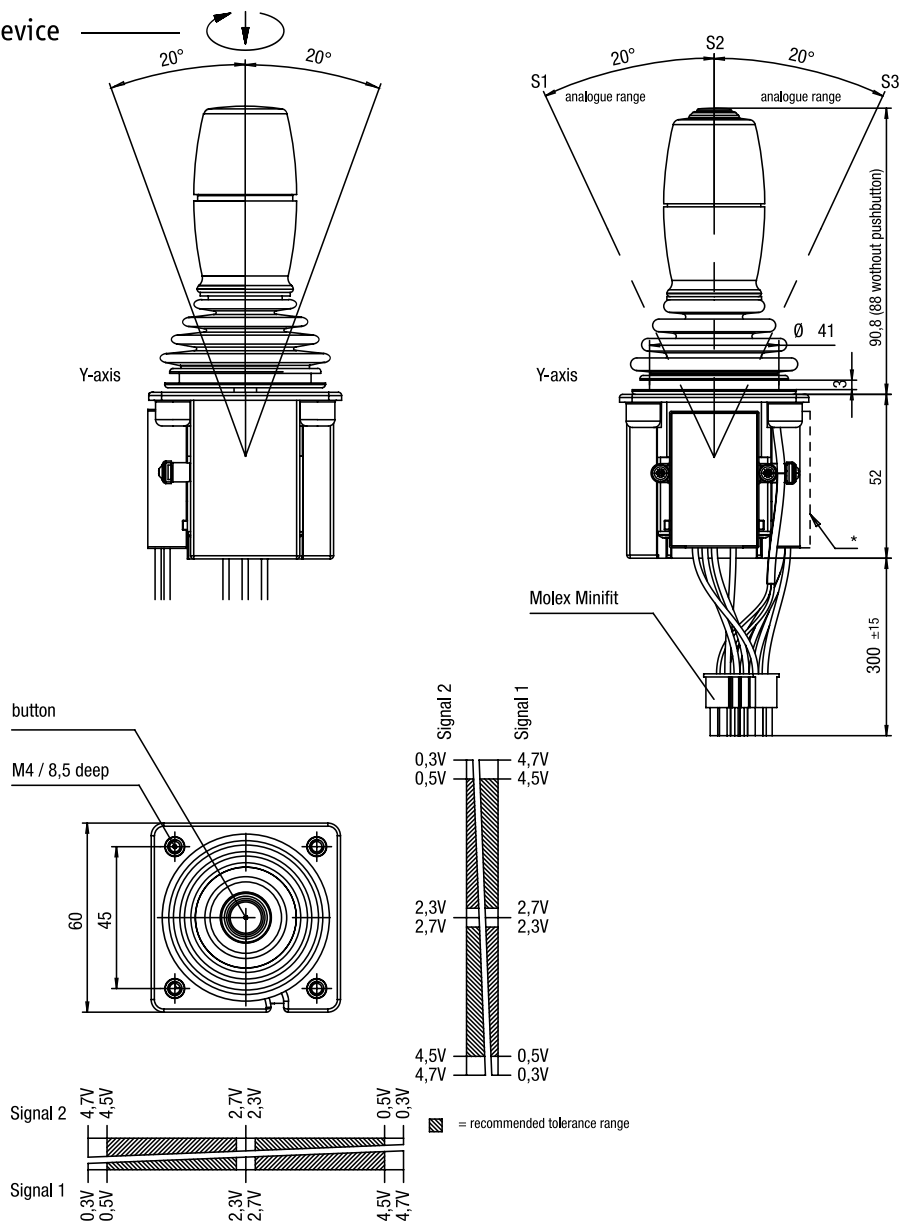


PHOTO 2/4

Installation opening for standard handle



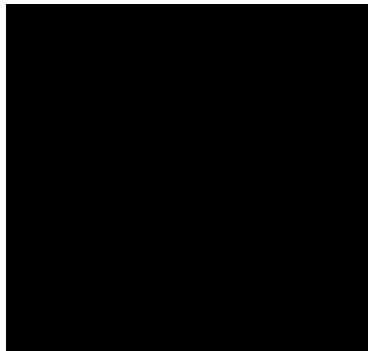
PHOTO 3/4

Standard

Analogue each X- and Y-axis

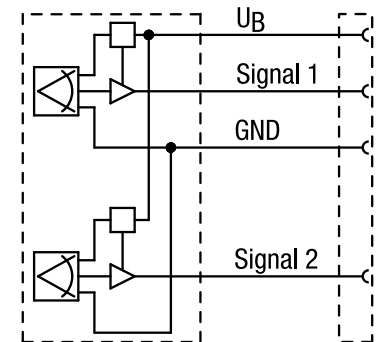


Redundant each X- und Y-axis



Optional

Semi-redundant each X- and Y-axis



CAN

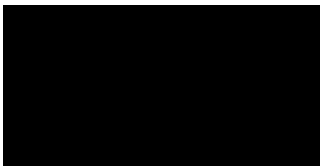
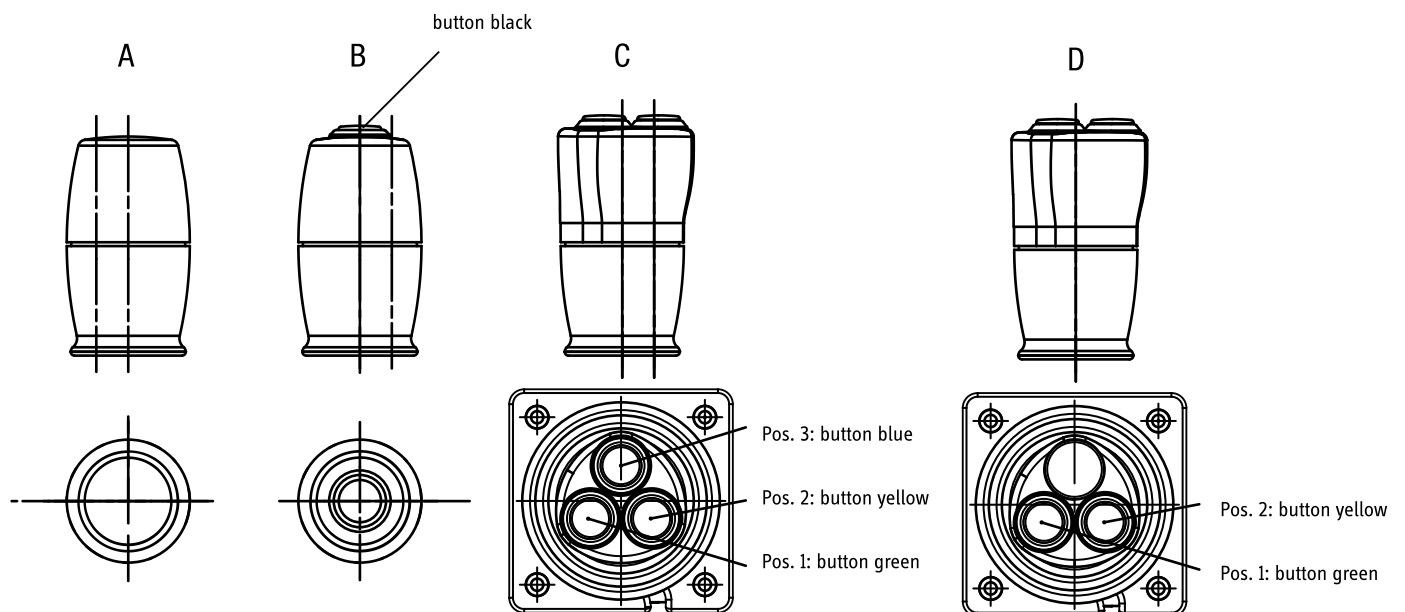


PHOTO 4/4

Standard handle version



Caractéristiques des articles

| Attributs | J2A6... | J2CJ | J2C0... |
|---|---|------------|---------|
| Protection contre les inversions de polarité | oui | | |
| Signal de sortie min. | 0,5 V DC | - | |
| Signal de sortie max. | 4,5 V DC | - | |
| Signal de sortie | analogique | - | |
| Signal de sortie Position médiane/Position zéro | 2,5 V DC | - | |
| Immunité CEM (Norme) | DIN EN 13309, DIN EN ISO 14982, ISO 13766, DIN EN 12895 | | |
| Émissions CEM (Norme) | DIN EN 13309, DIN EN ISO 14982, ISO 13766, DIN EN 12895 | | |
| Tension d'alimentation min. | 4,5 V DC | 9 V DC | |
| Tension d'alimentation max. | 5,5 V DC | 36 V DC | |
| Consommation de courant | max. 15 mA | 120 mA | |
| Résistance de charge min. | 20000 Ohm | - | |
| Protégé contre les courts-circuits par rapport à GND | oui | | |
| Protégé contre les courts-circuits par rapport à l'alimentation | oui | | |
| Technologie | Hall | | |
| Protocole | - | J1939 | CANopen |
| Node ID / Source Address | - | 0x70 | 0x11 |
| Cycle de transmission | - | 100 ms | |
| Taux de transmission | - | 250 kBit/s | |
| Résistance de terminaison du bus | - | non | |
| Charge max. de levier pour longueur de levier donnée | 70 mm/250 N | | |
| Débattement | ± 20 ° | | |
| Type d'actionnement | Multiaxial | | |
| Durée de vie mécanique (Cycles) | 1000000 | | |
| Indice de protection électronique | IP67 DIN EN 60529 | | |
| Température de service min. | -25 °C | | |
| Température de service max. | 85 °C | | |
| Température de stockage min. | -40 °C | | |

Caractéristiques des articles

| Attributs | J2A6... | J2CJ | J2C0... |
|------------------------------|-------------------|------|---------|
| Température de stockage max. | 85 °C | | |
| Position de montage | Par le bas | | |
| Type de fixation | vissé par le haut | | |
| Type de connecteur | Mini-Fit Jr. | | |
| Longueur de câble | 0,3 m | | |