

Potentiomètre d'asservissement pour servomoteurs de registre et servomoteurs rotatifs

- Résistance nominale 1 k Ω



Caractéristiques techniques

| | | |
|----------------------------|---|---|
| Valeurs électriques | Résistance nominale | 1 k Ω |
| | Tolérance | $\pm 5\%$ |
| | Capacité de charge | Mac. 1 W |
| | Linéarité | $\pm 2\%$ |
| | Résolution | Min. 1% |
| | Résistance résiduelle | Max. 5% des deux côtés |
| | Raccordement pour potentiomètre | Câble 1 m, 3 x 0.75 mm ² sans halogène |
| Données de sécurité | Classe de protection CEI/EN | III, Basse Tension de sécurité (SELV) |
| | Bloc d'alimentation UL | Class 2 Supply |
| | Indice de protection IEC/EN | IP54 |
| | CEM | CE according to 2014/30/EU |
| | Certification CEI/EN | IEC/EN 60730-1 et IEC/EN 60730-2-14 |
| | UL Approval | cULus selon UL 60730-1A, UL 60730-2-14 et CAN/CSA E60730-1.02 |
| | Type d'action | Type 1 |
| | Tension d'impulsion assignée d'alimentation | 0.8 kV |
| | Degré de pollution | 3 |
| | Humidité ambiante | Max. 95% RH, sans condensation |
| | Température ambiante | -30...50°C [-22...122°F] |
| Température d'entreposage | -40...80°C [-40...176°F] | |
| Entretien | sans entretien | |
| Poids | Poids | 0.20 kg |
| Couleurs du boîtier | Couvercle | Gris |
| | Socle de boîtier | Gris |

Consignes de sécurité


- L'appareil ne doit pas être utilisé à des fins autres que celles spécifiées, surtout pas dans les avions ou dans tout autre moyen de transport aérien.
- Application extérieure : possible uniquement lorsqu'aucun(e) eau (de mer), neige, glace, gaz d'isolation ou agressif n'interfère directement avec le dispositif et lorsque les conditions ambiantes restent en permanence dans les seuils, conformément à la fiche technique.
- L'installation est effectuée uniquement par des spécialistes agréés. Toutes réglementations légales ou institutionnelles relatives au montage doivent être observées durant l'installation.
- Il est uniquement possible d'ouvrir l'appareil sur le site du fabricant. Il ne contient aucune pièce pouvant être remplacée ou réparée par l'utilisateur.
- Le câble électrique ne doit pas être démonté.
- L'appareil contient des composants électriques et électroniques, par conséquent, ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. La législation et les exigences en vigueur dans le pays concerné doivent absolument être respectées.

Caractéristiques du produit

| | |
|-----------------------------|---|
| Fonctionnement selon | La plaque de support se sert de l'adaptation pour effectuer un ajustement positif sur la noix d'entraînement (servomoteurs de registre) ou l'indicateur de position (servomoteurs rotatifs) et transfère la position directement au potentiomètre d'asservissement. |
| Application | Le potentiomètre d'avertissement est utilisé pour la modulation de la commande de clapets, en relation avec les contrôleurs dotés d'avertissements fixes. Le potentiomètre d'avertissement peut également être utilisé conjointement avec des systèmes disponibles sur le marché pour indiquer la position du clapet ou comme positionneurs pour les servomoteurs fonctionnant en parallèle. Le potentiomètre d'avertissement peut également être utilisé conjointement avec des systèmes disponibles sur le marché pour indiquer la position du clapet ou comme positionneurs pour les servomoteurs fonctionnant en parallèle. |
| Montage simple | Les potentiomètres d'avertissement sont fixés directement par la noix d'entraînement (servomoteurs de registre) ou sur l'indicateur de position (servomoteurs rotatifs). Les rainures de guidage situées entre le boîtier et le contact assurent un ajustement parfaitement étanche. |

Accessoires

| Accessoires mécaniques | Description | Références |
|------------------------|---|------------|
| | Adaptateur pour commutateur auxiliaire et potentiomètre d'avertissement, Emballage multiple 20 pièces | Z-SPA |

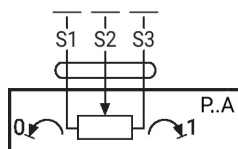
Installation électrique

Couleurs de fil:
 S1 = violet
 S2 = rouge
 S3 = blanc

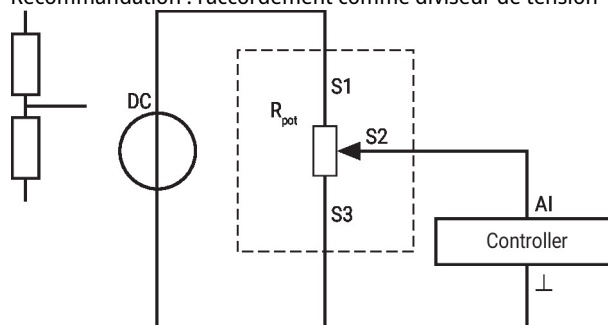
Installation électrique

Schémas de raccordement

Potentiomètre



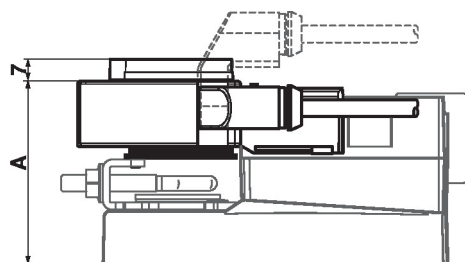
Recommandation : raccordement comme diviseur de tension



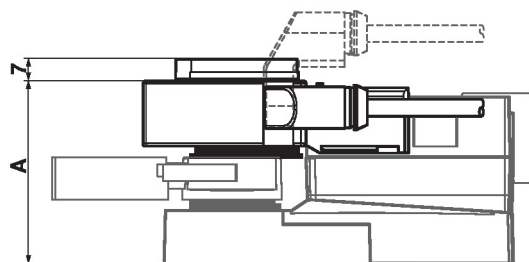
Si le potentiomètre est principalement utilisé dans la même petite plage d'angles, nous recommandons de le raccorder comme répartiteur de tension.

Dimensions

| | A | | A |
|-----------------|----|----------|----|
| TM..A., LM..A.. | 66 | LMQ..A.. | 80 |
| NM..A.. | 69 | NMQ..A.. | 83 |
| SM..A.. | 71 | SMQ..A.. | 89 |
| SMD..A.. | 71 | NKQ..A.. | 87 |
| GM..A.. | 78 | GK..A.. | 94 |



| | A | | A |
|-----------------|----|----------|----|
| TR..A., LR..A.. | 66 | LRQ..A.. | 80 |
| NR..A.. | 69 | NRQ..A.. | 83 |
| SR..A.. | 71 | GRK..A.. | 94 |
| GR..A.. | 78 | | |



| | A |
|----------|----|
| DR..A.. | 78 |
| DRK..A.. | 94 |

