

Potentiomètre d'asservissement pour servomoteurs de registre et servomoteurs rotatifs

- Résistance nominale 5 k Ω



Caractéristiques techniques

Valeurs électriques	Résistance nominale	5 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)
	Power source 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
	Certification UL	cULus selon UL 60730-1A, UL 60730-2-14 et CAN/CSA E60730-1.02
	Mode de fonctionnement	Type 1
	Tension d'impulsion assignée d'alimentation	0.8 kV
	Degré de pollution	3
	Température ambiante	-30...50°C
	Température d'entreposage	-40...80°C
	Humidité ambiante	Max. 95% RH, sans condensation
	Entretien	sans entretien
Poids	Poids	0.19 kg

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. La réglementation juridique et institutionnelle en vigueur doit être respectée lors de 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

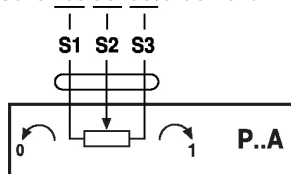
Mode de fonctionnement La plaque de support se sert de l'adaptation pour effectuer un ajustement positif sur la noix d'entraînement (servomoteurs de registre) ou l'indicateur de position (servomoteurs rotatifs) et transfère la position directement au potentiomètre d'asservissement.

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	Z-SPA

Installation électrique
Schémas de raccordement


Couleurs des câbles :

S1 = violet

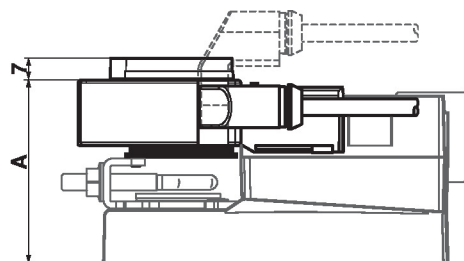
S2 = rouge

S3 = blanc

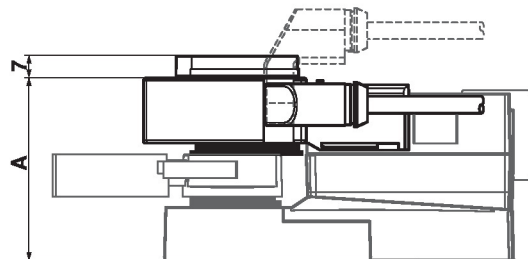
Dimensions

Schémas dimensionnels

	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

