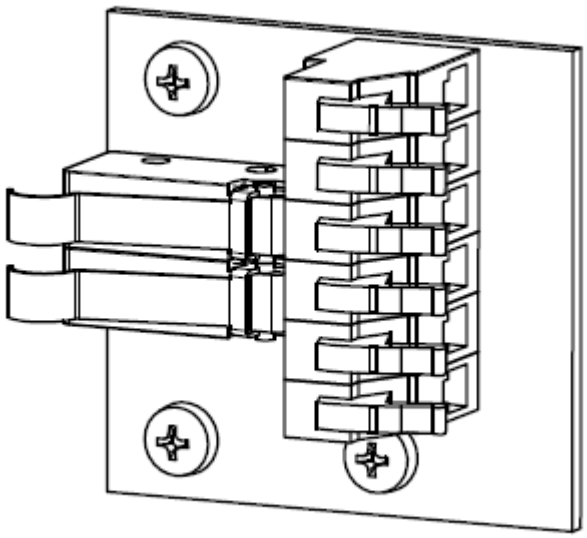
Instrucciones de instalación de interruptores de posición adicionales PSQ-AMS



Índice

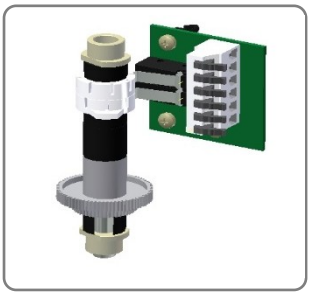
1. Seguridad
2. Alcance de suministro
3. Versiones disponibles
4. Diagrama de cableado
5. Montaje de interruptores de posición adicionales

Versión 2023/05/08 Art. Nº: 8034734 ©2023 PS Automation GmbH

1. Seguridad

¡Precaución! ¡Puede existir corriente eléctrica peligrosa! ¡Evite daños personales o materiales cumpliendo las normas y estándares de seguridad aplicables!

2. Alcance de suministro



1 placa de circuito con interruptores de posición

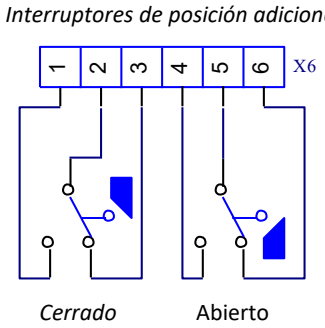
1 eje de interruptor preinstalado

3. Versiones disponibles

Las versiones disponibles de dichos interruptores son:

Interruptores estándar con contactos chapados en plata/níquel (2WE)	Los interruptores estándar tienen contactos de cambio sin potencial con contactos chapados en plata/níquel (2WE). Son adecuados para corrientes de 0,1 A a 10 A en tensiones en el rango de 24 V a 230 V CA/CC.
Interruptores con contactos chapados en oro (2WE Gold)	Para corrientes menores de 1 mA a 100 mA a voltajes en el rango de 5 V a 30 V CA/CC recomendamos interruptores con contactos chapados en oro (2WE Gold). La resistencia de contacto con 2WE Gold es de 30 mΩ.

4. Diagrama de cableado



Resumen de terminales

5. Montaje de interruptores de posición adicionales

①

Normativas de seguridad

- ¡Desconecte la alimentación!

- ¡Evite las reconexiones!

- ¡Verifique la ausencia de corriente eléctrica peligrosa!

- Derive a tierra y cortocircuite.

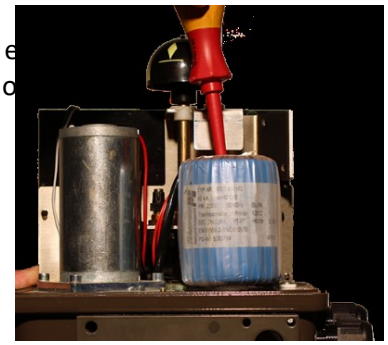
- ¡Cubra o cierre las piezas con corriente

②

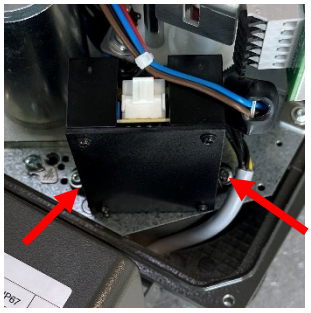
Retire la cubierta.
Siga las instrucciones de la etiqueta.

③

Desatornille e
transformado

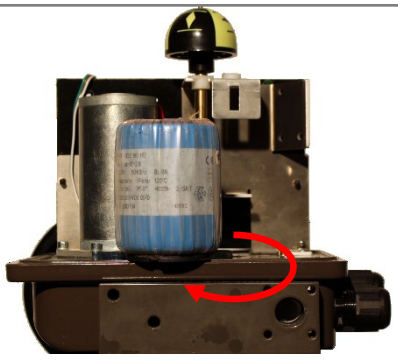


En los actuadores con fuente de alimentación, hay que aflojar dos tornillos.



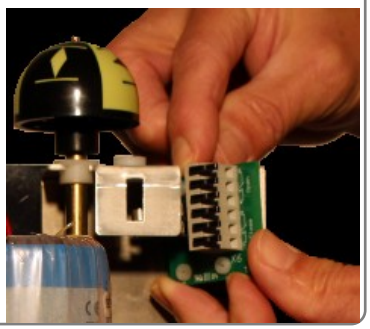
④

Mueva el transformador cuidadosamente hacia un lado.



⑤

Encaje la placa de circuito con los interruptores de posición en el soporte de metal hasta oír un clic.

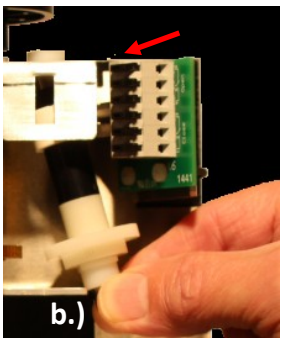


⑥

Apriete el tornillo de la parte trasera.

⑦

a.) Presione el casquillo del cojinete superior desde adentro hacia afuera en el orificio del cojinete.



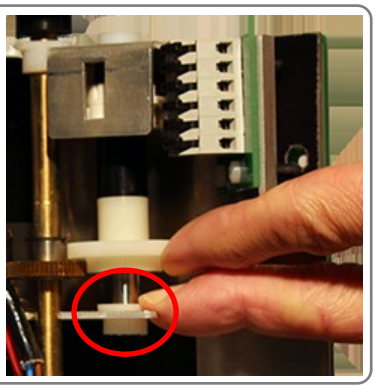
b.) Introduzca el eje del interruptor en el casquillo del cojinete superior mientras presiona el casquillo del cojinete inferior contra el engranaje de plástico.

⑧

Introduzca el extremo inferior del eje del interruptor por el orificio de la llave.

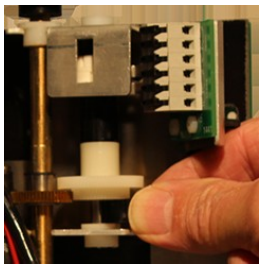
⑨

Presione el casquillo del cojinete inferior hacia abajo contra el orificio del cojinete.



⑩

Ajuste el eje del interruptor con el manguito ranurado.

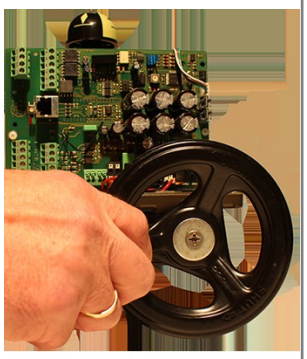


⑪

Cablee los interruptores (consulte 4).

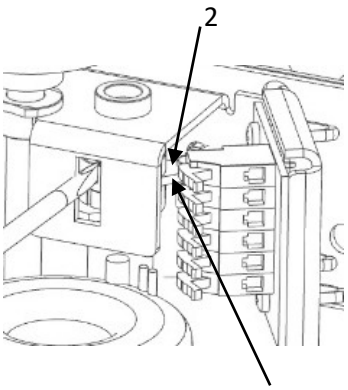
⑫

Mueva el actuador con la manivela a las posiciones deseadas del interruptor.



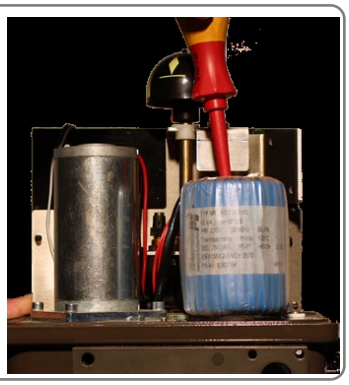
⑬

Gire las levas respectivas con un destornillador hasta que se oiga el clic de los microinterruptores. Para actuadores que cierran hacia la derecha, la leva inferior (1) activa el interruptor para la dirección de cierre, la leva superior (2) para la dirección de apertura.



⑭

Instale el transformador en su posición original.



⑮

Cierre la cubierta.

⑯

Normativas de seguridad

- Para alimentar el producto, aplicar en orden inverso tal y como se indica en ①

⑰

Accione el actuador eléctricamente, compruebe las posiciones de conmutación y, si fuera necesario, vuelva a ajustarlo (desconecte alimentación).

PS Automation GmbH
Philipp-Krämer-Ring 13
D-67098 Bad Dürkheim
Tel.: +49 (0) 6322 949 80 – 0
Correo electrónico: info@ps-automation.com
www.ps-automation.com