



Manual de instalación y mantenimiento
Detector de estado sólido con LED de
2 colores resistente a campos magnéticos
Serie D-P3DW(A)*



Normas de seguridad

Este manual contiene información esencial para la protección de usuarios y otros contra posibles lesiones y daños al equipo.

- Lea este manual antes de utilizar el producto para asegurarse un correcto manejo del mismo, y lea los manuales de los aparatos correspondientes antes de utilizarlos.
- Guarde este manual en un lugar seguro para futuras consultas.
- Estas normas indican el nivel de riesgo potencial a través de las etiquetas "Precaución", "Advertencia" o "Peligro", seguidas de información de seguridad importante que debe leerse detenidamente.
- Para garantizar la seguridad del personal y del equipo, deberán observarse las normas de seguridad de este manual y del catálogo de producto, junto con otras prácticas de seguridad relevantes.

Precaución	PRECAUCIÓN indica un peligro con un nivel de riesgo bajo que, de no evitarse, podría provocar lesiones leves a moderadas.
Advertencia	ADVERTENCIA indica un peligro con un nivel de riesgo medio que, de no evitarse, podría provocar la muerte o lesiones graves.
Peligro	PELIGRO indica un peligro con un nivel de riesgo elevado que, de no evitarse, provocará la muerte o lesiones graves.

Advertencia

- **No desmonte, modifique (incluido el cambio de una placa de circuito impresa) ni repare el producto.**
Pueden producirse fallos o lesiones personales.
- **No utilice el producto fuera de las especificaciones.**
Evite los fluidos inflamables o dañinos.
Podrían producirse incendios, errores de funcionamiento o daños.
Confirme las especificaciones antes de iniciar el funcionamiento.
- **No utilice el producto en una atmósfera que contenga gases inflamables o explosivos.**
Podrían producirse incendios o explosiones.
Este producto no está diseñado a prueba de explosiones.
- **Si utiliza el producto en un circuito de interlocks:**
 - Disponga un sistema doble de interlocks como, por ejemplo, un sistema mecánico.
 - Compruebe periódicamente el producto para garantizar un funcionamiento adecuado.
- De lo contrario, un error de funcionamiento podría provocar un accidente.
- **Al realizar trabajos de mantenimiento, deben observarse las siguientes instrucciones:**
 - Corte el suministro eléctrico.
 - Detenga el suministro de aire, evacue la presión residual y compruebe la descarga de aire antes de realizar el mantenimiento.
- De lo contrario, se pueden producir lesiones personales.

Precaución

- **No toque los terminales ni la placa de circuito impresa que se encuentran en el interior del producto.**
Podrían producirse descargas eléctricas, errores de funcionamiento o daños.
- **Una vez completado el mantenimiento, realice las apropiadas inspecciones funcionales.**
Detenga el funcionamiento del equipo si éste no funciona adecuadamente.
No existe garantía absoluta de seguridad si se produce un fallo de funcionamiento no intencionado.

Indicación de modelo y forma de pedido

D-P3DW(A)

Serie

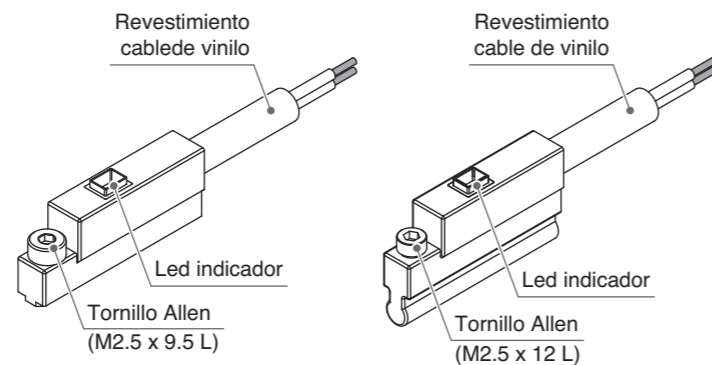
Longitud de cable

Símbolo	Especificaciones
-	500 mm
L	3000 mm
Z	5000 mm
SC	300 mm (M12 4 pins precableado: pins 3-4)
SE	300 mm (M12 4 pins precableado: pins 1-4)

Designación y funciones de las piezas

D-P3DW

D-P3DWA



Instalación

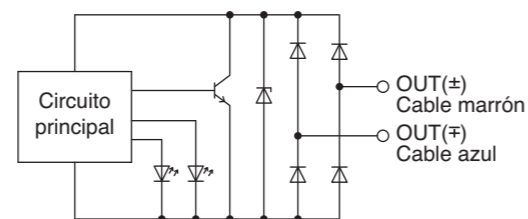
Cuando monte el detector magnético en el actuador, deberá utilizar la fijación de montaje adecuada.
La forma de montaje depende del tipo de actuador y del diámetro.
Consulte el catálogo del actuador.
En el caso de nuevas aplicaciones del detector magnético, confirme que el actuador incluye un imán antes de realizar el montaje del detector magnético y de la fijación.

- **Par de apriete**
El par de apriete para un tornillo Allen (M2.5 x 9 L/ M2.5 x 12 L) es de 0.2 a 0.3 Nm.
- **Ajuste de la posición de detección**
Coloque el actuador en el final de carrera.
Coloque el detector magnético en la posición en la que se ilumine la luz roja del detector magnético.

(Detección del extremo del actuador)
Ajuste la posición del detector magnético según las dimensiones de A y B del catálogo del actuador.
Durante la instalación, realice el ajuste mientras comprueba las condiciones de funcionamiento del detector magnético.
Las pinzas neumáticas y los actuadores de giro disponen de un método de ajuste propio.
Siga las instrucciones del manual correspondiente.

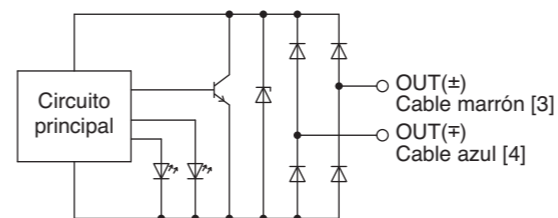
Circuito interno

D-P3DW(A) □

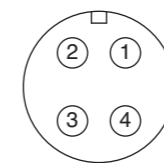


Instalación (continuación)

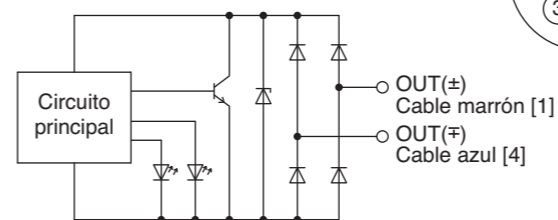
D-P3DW(A)SC



Asignación de pines



D-P3DW(A)SE



Mantenimiento

Una vez desconectada la alimentación, observe las siguientes precauciones:
En relación con el ajuste de funcionamiento del actuador, los contenidos del programa deben ser mantenidos por el sistema de la aplicación del cliente.
Asegúrese de confirmar las medidas de seguridad cuando vuelva a conectar la alimentación y se reanude el funcionamiento del actuador, ya que la parada se puede haber producido en condiciones inestables.

Solución de problemas

Consulte el manual de funcionamiento de este producto.

Características

Consulte el manual de funcionamiento de este producto.

Esquema con dimensiones (en mm)

Consulte el manual de funcionamiento de este producto.

Contacto

AUSTRIA	(43) 2262 62280-0	LETONIA	(371) 781 77 00
BÉLGICA	(32) 3 355 1464	LITUANIA	(370) 5 264 8126
BULGARIA	(359) 2 974 4492	PAÍSES BAJOS	(31) 20 531 8888
REP. CHECA	(420) 541 424 611	NORUEGA	(47) 67 12 90 20
DINAMARCA	(45) 7025 2900	POLONIA	(48) 22 211 9600
ESTONIA	(372) 651 0370	PORTUGAL	(351) 21 471 1880
FINLANDIA	(358) 207 513513	RUMANIA	(40) 21 320 5111
FRANCIA	(33) 1 6476 1000	ESLOVAQUIA	(421) 2 444 56725
ALEMANIA	(49) 6103 4020	ESLOVENIA	(386) 73 885 412
GRECIA	(30) 210 271 7265	ESPAÑA	(34) 945 184 100
HUNGRÍA	(36) 23 511 390	SUECIA	(46) 8 603 1200
IRLANDA	(353) 1 403 9000	SUIZA	(41) 52 396 3131
ITALIA	(39) 02 92711	REINO UNIDO	(44) 1908 563888

SMC Corporation

URL <http://www.smcworld.com> (Global) <http://www.smceu.com> (Europa)

Las especificaciones pueden sufrir modificaciones sin previo aviso por parte del fabricante.

© 2009-2012 SMC Corporation Reservados todos los derechos.