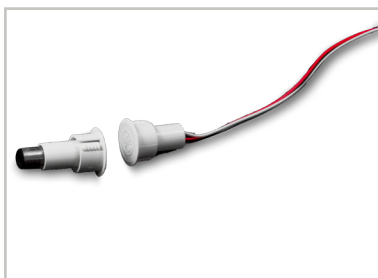


# DOOR POSITION SWITCHES

Interruptores de contacto, magnéticos

(Versión para EE. UU.)

## DESCRIPCIÓN



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	1277	1075	1076	1084
Voltaje máximo:	30 VCA / VCC	175 VCC	30 VCA / VCC	30 VCA / VCC
Corriente máxima:	0.25 A	0.25 A	0.25 A	0.25 A
Potencia máxima:	3.0 W	5.0 W	3.0 W	3.0 W
Configuración eléctrica:	SPDT	SPDT	SPDT	SPDT
Cableado (12 " 22 AWG)	NO: verde NC: rojo COM: blanco	NO: verde NC: rojo COM: blanco	NO: verde NC: rojo COM: blanco	Cerrado (rojo) o abierto (verde)
Distancia máxima de separación:	0.50" (13 mm)	0.5"	0.75" (hasta) / 2.00"	2.00"
Forma de láminas:	N/C	C	N/C	N/C
Máxima resistencia del contacto inicial:	N/C	0.140 $\Omega$	N/C	N/C

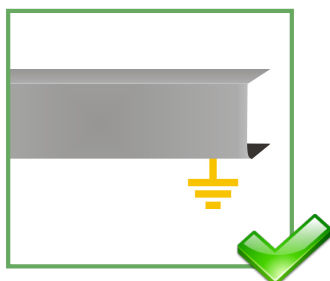
Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.  
Todos los valores se midieron bajo condiciones específicas.

# LEER ANTES DE INICIAR LA INSTALACIÓN / PROGRAMACIÓN / CONFIGURACIÓN

## PRECAUCIONES



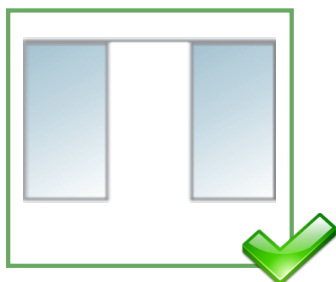
- ❑ Corte toda la energía hacia el cabezal antes de intentar cualquier procedimiento de cableado.
- ❑ Mantenga un ambiente limpio y seguro cuando trabaje en áreas públicas.
- ❑ Tenga en cuenta siempre el paso de peatones cerca del área.
- ❑ Cuando realice pruebas que puedan resultar en reacciones imprevistas de la puerta, siempre detenga el tránsito de peatones.
- ❑ Revise siempre la colocación de todo el cableado antes de energizar a fin de asegurar que las partes móviles de la puerta no atraparán ningún cableado ni causarán daño al equipo.
- ❑ Asegure el cumplimiento de todas las normas de seguridad correspondientes (como ANSI A156.10/19) al terminar la instalación.
- ❑ NO intente ninguna reparación interna de los componentes. Todas las reparaciones y/o reemplazos de componentes deben ser realizados por BEA, Inc. El desmontaje o reparación no autorizados pueden:
  1. Poner en riesgo la seguridad personal y exponer a la persona a riesgos de descarga eléctrica.
  2. Afectar en forma adversa el funcionamiento seguro y confiable del producto, dando lugar a la anulación de la garantía.



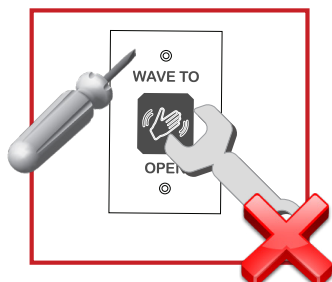
El sistema de control de la puerta y el perfil de la cubierta del cabezal deben contar con una conexión a tierra adecuada.



Se recomienda que solo personas calificadas y capacitadas instalen y configuren el sensor.



Pruebe siempre que la instalación funcione de manera correcta antes de salir del establecimiento.

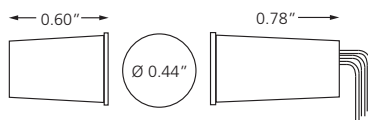


La garantía no será válida si se hacen reparaciones no autorizadas o si personal no autorizado lleva a cabo estas reparaciones.

# INSTALACIÓN

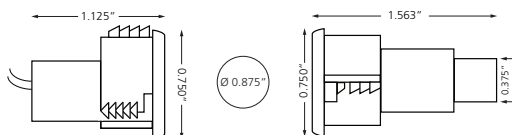
## DPS 1075

1. Perfore un orificio de  $\frac{3}{8}$ " de diámetro para el contacto.
2. Perfore un orificio de  $\frac{3}{8}$ " de diámetro para el interruptor. *Vea las dimensiones, derecha.*
3. Presione el imán en la puerta.
4. Presione el imán en el marco.
5. Conecte el NO (o NC) y COM desde el contacto al circuito aplicable.



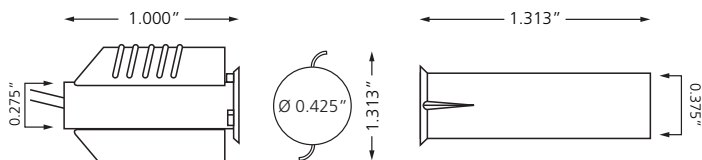
## DPS 1076

1. Perfore un orificio de  $\frac{3}{4}$ " de diámetro y  $1 \frac{1}{8}$ " de profundidad para el contacto.
2. Perfore un orificio de  $\frac{3}{4}$ " de diámetro y  $1 \frac{1}{8}$ " de profundidad para el imán. *Consulte las dimensiones abajo.*
3. Presione el imán en la puerta y luego empuje el contacto en el marco de la puerta.
4. Conecte el NO (o NC) y COM desde el contacto al circuito aplicable.



## DPS 1277

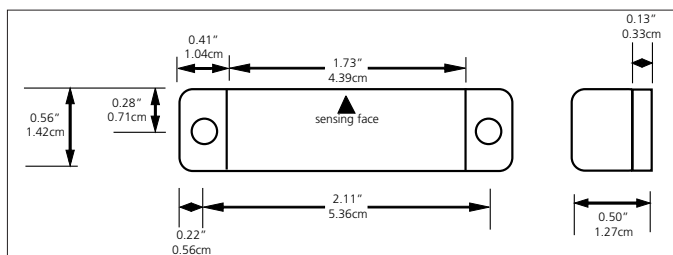
1. Perfore un orificio de  $\frac{3}{8}$ " de diámetro y 1" de profundidad para el contacto.
2. Perfore un orificio de  $\frac{3}{8}$ " de diámetro y  $1 \frac{3}{8}$ " de profundidad para el imán. *Las "alas" en el contacto permiten la expansión en caso de que el orificio esté un poco sobredimensionado. Consulte las dimensiones abajo.*
3. Presione el imán en la puerta y luego empuje el contacto en el marco de la puerta.
4. Conecte el NO (o NC) y COM desde el contacto al circuito aplicable.



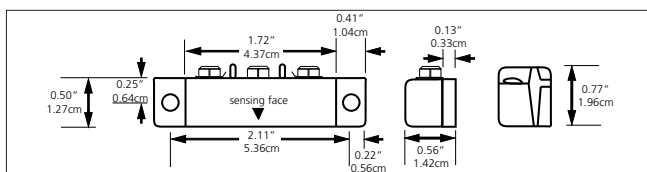
NOTE: Wings compress to Ø 0.375".

1. Determine la ubicación de la montura en el marco de la puerta.
2. Marque y perforo dos orificios para el montaje del interruptor.
3. Monte el interruptor al marco con los tornillos.
4. Alinee el imán en la puerta con el interruptor.
5. Marque y perforo dos orificios para el montaje del imán.
6. Monte el imán con los tornillos.
7. Cablee el interruptor según sea necesario para la aplicación.

ACCIONADOR



INTERRUPTOR



### EXPECTATIVAS DE BEA, INC. SOBRE EL CUMPLIMIENTO DEL SERVICIO Y LA INSTALACIÓN

BEA, Inc., el fabricante del sensor, no se hace responsable de que el sensor o el dispositivo se instalen de manera incorrecta o se configuren de manera inadecuada, por lo tanto, BEA, Inc. no garantiza el uso del sensor con fines distintos a los previstos.

BEA, Inc. recomienda firmemente que los técnicos de instalación y servicio sean certificados por la Asociación Estadounidense de fabricantes de puertas automáticas (American Association of Automatic Door Manufacturers, AAADM) para puertas peatonales, que sean certificados por la Asociación internacional de puertas (International Door Association, IDA) para puertas o compuertas y capacitados en fabricas para los sistemas de puerta/portones.

Luego de cada instalación o servicio, los instaladores y el personal de servicio son responsables de ejecutar una evaluación de riesgo y asegurar que la instalación del sistema de sensores cumpla con las regulaciones, los códigos y las normas locales, nacionales e internacionales.

Una vez que se termine el trabajo de instalación o de servicio, se realizará una inspección de seguridad de la puerta/compuerta según las recomendaciones del fabricante de la puerta/compuerta o según las pautas de la AAADM, del Instituto Nacional Estadounidense de Estándares (American National Standards Institute, ANSI) o de la Asociación de fabricantes de puertas y sistemas de acceso (Door & Access Systems Manufacturers Association, DASMA) (según corresponda) para aplicar las mejores prácticas de la industria. Las inspecciones de seguridad se deben realizar durante cada llamada de servicio; se pueden encontrar ejemplos de estas inspecciones de seguridad en una etiqueta de información de seguridad de la AAADM (por ejemplo, ANSI/DASMA 102, ANSI/DASMA 107).

Verifique que todas las etiquetas de señalización y de advertencia industriales se encuentran en su lugar.



A Halma company

Soporte técnico & Servicio al cliente: 1-800-523-2462

Preguntas técnicas generales: [techservices-us@BEAsensors.com](mailto:techservices-us@BEAsensors.com) | Documentos técnicos: [www.BEAsensors.com](http://www.BEAsensors.com)