

Sensores Reed para Camas de hospitales

Introducción

Hay un gran número de aplicaciones que requieren la detección de la posición final o límite, donde una descarga eléctrica puede ser una preocupación real. Las camas de hospital, por ejemplo, necesitan finales de carrera para ajustar la posición de la cama. Los sensores Reed son ideales para esta aplicación, ya que funcionan de forma fiable con tensiones y corrientes de muy bajo nivel adecuadas para no causar un calambre. Los finales de carrera mecánicos se han utilizado con éxito en el pasado, pero pueden fallar antes de tiempo porque necesitan un mayor nivel de energía para funcionar correctamente. Los sensores mecánicos expuestos al medio ambiente desarrollan con el tiempo una película sobre los contactos. Para romper estas películas, puede ser necesario aumentar las tensiones. Estos voltajes superiores no son ideales en un entorno de cama de hospital. Por eso ahora muchos diseñadores han recurrido al sensor Reed que utilizan interruptores de láminas herméticamente cerrados, que son ideales para la conmutación bajos niveles de señal fiable.



Características

Contactos dinámicamente probados.

Fácil montaje.

Son posibles grandes distancias de detección.

El imán y el sensor están aislados y no tienen ningún contacto físico que tiene típicamente por e
Millones de operaciones fiables.

El imán permanente no se ve afectado por su entorno.

El interruptor de láminas nunca entra en contacto con el movimiento real del pistón.

El interruptor de láminas utilizado está herméticamente sellado y no es por lo tanto sensible a ambientes sucios o húmedos.

Aplicaciones:

Equipos de movilidad médica.

Camas de hospitales.

Sillas eleva personas.

Eleva pacientes.

Sillas eléctricas.

Scooters de movilidad.

Rampas de sillas eléctricas.

Productos Reed



Catálogo completo en [pdf](#):

Conmutadores Reed



Conmutadores SMD Reed



Sensores Reed



Sensores de Nivel



Magnetos



Productos custom



Contacto



Catálogos

Barcelona:
bcn@ermec.com



Madrid:
madrid@ermec.com



Bilbao:
bilbao@ermec.com



Portugal:
portugal@ermec.com



Tenemos presencia en todas las provincias de España:

Albacete, Alicante, Almería, Ávila, Badajoz, Barcelona, Bilbao, Burgos, Cáceres, Cádiz, Castellón, Ciudad Real, Córdoba, A Coruña, Cuenca, Girona, Granada, Guadalajara, Huelva, Huesca, Jaén, León, Lleida, Logroño, Lugo, Madrid, Málaga, Murcia, Ourense, Oviedo, Palencia, Palma de Mallorca, Las Palmas, Pamplona, Pontevedra, Salamanca, San Sebastián, Santa Cruz de Tenerife, Santander, Segovia, Sevilla, Soria, Tarragona, Teruel, Toledo, Valencia, Valladolid, Vitoria, Zamora, Zaragoza, Ceuta, Melilla



ERMEC, S.L. BARCELONA
C/ Francesc Teixidó, 22
Parque Empresarial Granland
08918 Badalona (Sur)
SPAIN

Tel. +34 902 450 160
Fax +34 902 433 088
bcn@ermec.com
www.ermec.com

ERMEC, S.L. - MADRID
C/ Sagasta, 8, 1ª Planta
28004 Madrid
SPAIN

madrid@ermec.com
bilbao@ermec.com
portugal@ermec.com