

### Sensor de apertura de puertas de armarios múltiple para tiras de led

El sensor SM4 está indicado para el accionamiento de tiras de led en armarios desde diferentes puntos. Así, el sistema permite la conectividad de hasta tres sensores en la misma instalación. Este conjunto es idóneo para armarios de hasta tres puertas, pudiéndose utilizar también en armarios de una y dos puertas.

- Cuando cualquiera de los sensores SM4 se separa de un objeto cercano a una distancia superior a 10cm (puerta abierta), la luz del armario se activará. Cuando los tres sensores detectan un objeto cercano ( todas las puertas cerradas), la luz del armario se apagará.

- El conjunto de sensores SM4 también puede actuar como sensores de proximidad de mano, de forma que al pasar la mano por el sensor lo active o desactive. Para pasar al modo de sensor de mano basta con deslizar el conmutador a la posición "hand".

- Para activar de nuevo el modo de sensor de armario, basta con deslizar el conmutador a la posición "door".

**Primera activación en modo "door": Con todas las puertas del armario cerradas conectar la fuente de alimentación. Si se realiza un cambio a modo "hand" y después de nuevo a modo "door", se deberá de repetir el procedimiento.**

**La cabeza del sensor no debe tocar la puerta al cerrarse (dejar al menos 1mm entre ambos).**



### Datos técnicos

| Referencia        | Código     | Rango de detección | Longitud de cables | Dimensiones del sensor (mm) |
|-------------------|------------|--------------------|--------------------|-----------------------------|
| <b>Sensor SM4</b> | 6000000105 | < 10cm             | 2m                 | 31 x 21 x 19                |

| Referencia      | Código     | Tensión de operación (Vin) | Nº sensores a conectar | Potencia sensor en espera | Máxima I de salida | Potencia de salida a 24V | Dimensiones (mm) |
|-----------------|------------|----------------------------|------------------------|---------------------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| <b>Caja SM4</b> | 6000000106 | 12-24VDC                   | 1, 2 ó 3               | <0,5W                     | 8A                 | 192W                     | 60 x 45 x 20     |

*Nota: La conexión de la Caja SM4 a la tira de led y la fuente de alimentación se realiza mediante cables atornillados a la misma.*

### Esquema de conexión

