

# SPM

## SENSOR DE POSICIÓN MAGNÉTICO



### PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Detecta campo magnético

### SALIDA

Colectores de transistor (OC), 180 ohm en serie. Tensión máxima de colector igual a la de alimentación.  
Carga máxima: 5 mA  
Tiempo de respuesta: menor a 2 ms

### SEÑALIZACIÓN

El LED enciende cuando no se detecta el campo magnético.

### ALIMENTACIÓN

Tensión: 24 Vcc Nom. Mínima 22 Vcc  
Máxima 30Vcc  
Consumo: < 8 mA @ 24 Vcc

### IMANES

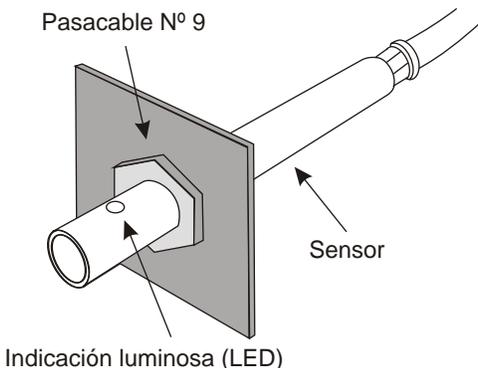
Largo mínimo: 5 cm  
Tipo: IP20

### SALIDAS

P51: activo a 24 Vcc  
N31: activo a MA

### DIMENSIONES

Diámetro: 10 mm  
Largo: 100 mm  
Largo de cable: 1,4 m



Rev 1.0.2

19/01/11

FABRICADO EN URUGUAY

### FUNCIÓN

Detectar los imanes para cambio de velocidad o nivelación en ascensores.

### CARACTERÍSTICAS

- Compacto
- Confiable
- Bajo costo
- Totalmente de estado sólido
- Soporta ambientes sucios, húmedos, luminosos
- Fácil instalación, regulación y mantenimiento
- Temperatura de funcionamiento 0 - 60°C

### OPERACIÓN

Fuera del campo magnético, el LED enciende y las salidas están activas. Cuando detecta el campo el LED se apaga y las salidas conmutan a alta impedancia.

### MONTAJE

El sensor de posición magnético se instala en el techo de la cabina. Los imanes IP20 van fijos en el pozo del ascensor. La regulación se realiza desplazando el imán. Se aconseja cortar el cable (blanco ó gris) de la salida no usada.

Opcional: pasacable Nº9 para instalar según esquema. relé y fuente FBOTSTR (usa salida P51)

### Iman

