

SPM-E

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

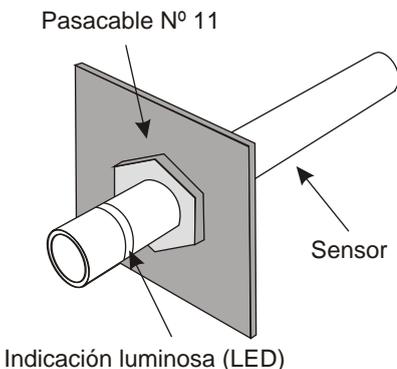
N31: activo a MA

DIMENSIONES

Diámetro: 11,6 mm

Largo: 106 mm

Largo de cable: 250 mm



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, agua.
- 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 Nº11 para instalar según esquema.
relé y fuente FBOTSTR (usa salida P51)

Iman

