

Sensores Magnéticos de Proximidad Rectangulares Salida de relé, serie SPA1

CARLO GAVAZZI



- Caja de plástico rectangular
- 1 salida de alta potencia NC
- 1 salida de señal NC
- Salida de relé
- Tensión de alimentación de 24 VCC
- Larga vida de los contactos

Descripción del Producto

Los sensores magnéticos SPA.1.. permiten utilizar dos contactos normalmente cerrados diferentes: el primero tiene baja potencia (5VA) y puede utilizarse como contacto de señal; el segundo tiene alta potencia (100VA) y puede utilizarse para conmutar cargas.

La salida de cable (terminado en un conector) puede ser de 3 x 0.75 mm², con la conexión del común fijada en la caja del sensor mediante una delgada pletina, o de 4 x 0.75 mm², con la salida de señal del común (gnd) incorporada al cable.

Código de Pedido **SPA1S2**

Modelo _____
 Función de salida _____
 Tipo de contacto reed _____
 Versión especial _____

Selección del Modelo

Dimensiones de la caja	Conexión	Función de salida	Referencias
90 x 20 x 16	Cable PVC L= 0.1m	NC	SPA1S2
90 x 20 x 16	Cable PVC L= 0.1m	NC	SPA1S3

Las dimensiones se especifican en milímetros (mm)

Especificaciones de Salida

Salida	NC
Características de los contactos	
Tensión máx. de conmut.	
Salida 1	24 VCC
Salida 2	24 VCC
Intensidad máx. de conmut.	
Salida 1	0.5 A
Salida 2	2 A
Potencia máx. de conmut.	
Salida 1	5 VA
Salida 2	100 VA
Contactos E1 y E2	
Vida estimada	> 10 ⁶ ciclos sin carga
Vida eléctrica estimada	> 10 ⁵ ciclos (E1) > 5 x 10 ⁵ ciclos (E2) máx. carga permitida

Especificaciones Generales

Distancia de funcionamiento	Ver la tabla "Distancia de funcionamiento"
Unidad magnética adecuada	Ver la tabla "Distancia de funcionamiento"
Temperatura de funcionamiento	-25 a +80 °C
Grado de protección	IP 67
Caja	
Dimensiones	90 x 20 x 16 mm
Material	ABS clase V0
Conexión del Común	
SPA1S2	En el cable de salida
SPA1S3	Pletina fija en la caja
Peso	65 g
Marca CE	Sí

Distancia de Funcionamiento

Distancia nominal de trabajo H	12
Máx. distancia de trabajo Hmax	14
Distancia de desconexión D1*	45 ± 7
Distancia de conexión D2**	77 ± 7
Histéresis de los puntos de conmut.	8 ± 5

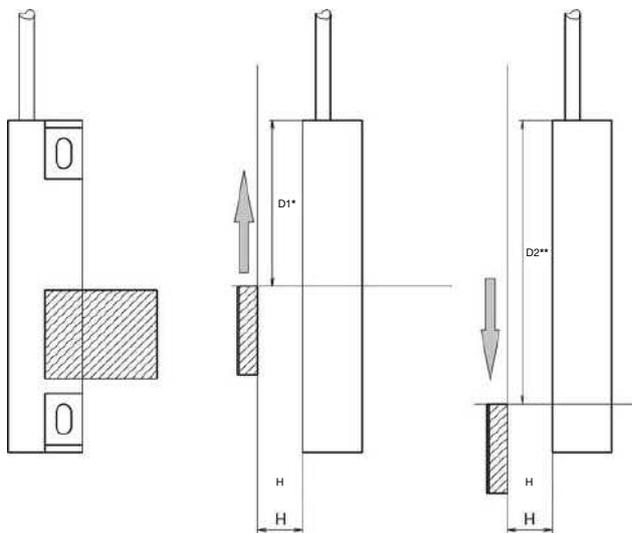
Las dimensiones se especifican en milímetros (mm)

* punto en el que las salidas abren, cuando el imán se mueve en la dirección de la flecha.

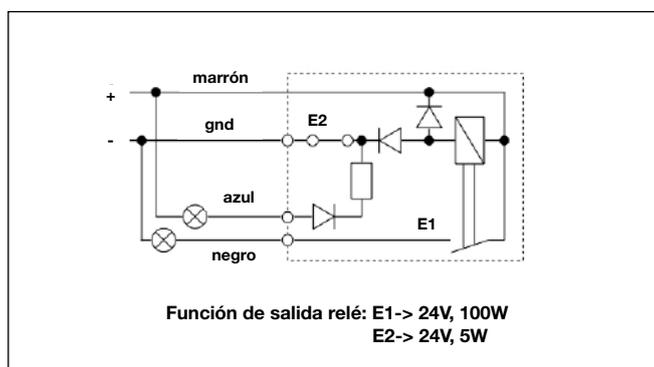
** punto en el que las salidas cierran, cuando el imán se mueve en la dirección de la flecha.

La distancia de funcionamiento se especifica según las condiciones siguientes:

1. Accionamiento del imán: plastroferrita 30 x 25 4.5 mm montado en pletina Fe37 (espesor 0.5 mm)
2. Polaridad Norte de accionamiento del imán en dirección al sensor
3. El imán se aproxima como se muestra en la figura



Diagramas de conexiones



Dimensiones

