

# Sensori magnetici di prossimità Contenitore rettangolare Serie SPA1 con uscita relè

CARLO GAVAZZI



- Contenitore rettangolare in plastica
- 1 NC uscita ad alta potenza
- 1 NC uscita a bassa potenza (per segnali)
- Uscita relè
- Alimentazione a 24 VDC
- Contatti a vita meccanica elevata

## Descrizione del prodotto

I modelli della serie SPA1 rendono disponibili due uscite NC contemporanee, delle quali una a bassa potenza (5 VA) utilizzabile come segnalazione, ed una ad alta potenza utilizzabile per pilotare carichi fino a 100 VA. L'uscita è disponibi-

le connettorizzata sia con cavo 3 x 0,75 mm<sup>2</sup>, con riferimento GND disponibile tramite una lamella fissata sul contenitore, sia con cavo 4 x 0,75 mm<sup>2</sup>, con riferimento GND disponibile sul cavo di uscita.

## Come ordinare

**SP A 1 S2**

Tipo \_\_\_\_\_  
 Funzione d'uscita \_\_\_\_\_  
 Contatto Reed \_\_\_\_\_  
 Versioni speciale \_\_\_\_\_

## Selezione del modello

Dimensione del contenitore	Collegamento d'uscita	Funzione d'uscita	Codice del prodotto
90 x 20 x 16	Cavo PVC L= 0,1m	NC	<b>SP A 1 S2</b>
90 x 20 x 16	Cavo PVC L= 0,1m	NC	<b>SP A 1 S3</b>

Le dimensioni sono espresse in millimetri (mm)

## Caratteristiche di uscita

Uscita	NC
<b>Portate del contatto</b>	
Max tensione di commutazione	
Uscita 1	24 VCC
Uscita 2	24 VCC
Max corrente di commutazione	
Uscita 1	0.5 A
Uscita 2	2 A
Max potenza di commutazione	
Uscita 1	5 VA
Uscita 2	100 VA
<b>Contatti E1 e E2</b>	
Vita meccanica	> 10 <sup>6</sup> cicli senza carico
Vita elettrica	> 10 <sup>5</sup> cicli (E1) > 5 x 10 <sup>5</sup> cicli (E2) con carico massimo

## Caratteristiche generali

<b>Distanza di scatto</b>	Riferimento a tabella Distanze di scatto
<b>Unità magnetica associata</b>	Riferimento a tabella Distanze di scatto
<b>Temperatura di funzionamento</b>	-25 a +80 °C
<b>Grado di protezione</b>	IP 67
<b>Contenitore</b>	
Dimensioni	90 x 20 x 16 mm
Materiale	ABS classe V0
<b>Collegamento GND</b>	
SPA1S2	Nel cavo di uscita
SPA1S3	Lamella fissata al contenitore
<b>Peso</b>	65 g
<b>Marcatura CE</b>	Presente

## Distanze di scatto

Punto nominale H di funzionamento	12
Max punto di funzionamento Hmax	14
Commutazione OFF distanza D1*	45 ± 7
Commutazione ON distanza D2**	77 ± 7
Isteresi del punto di commutazione	8 ± 5

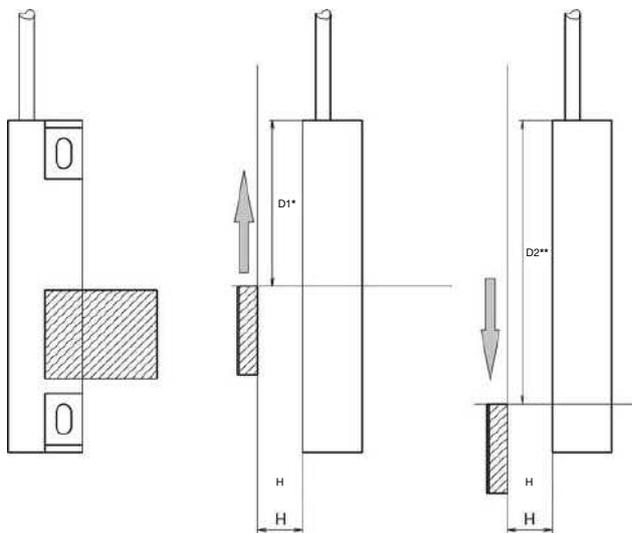
Le distanze sono espresse in millimetri (mm)

\* punto al quale l'uscita commuta in ON quando il magnete muove in direzione della freccia.

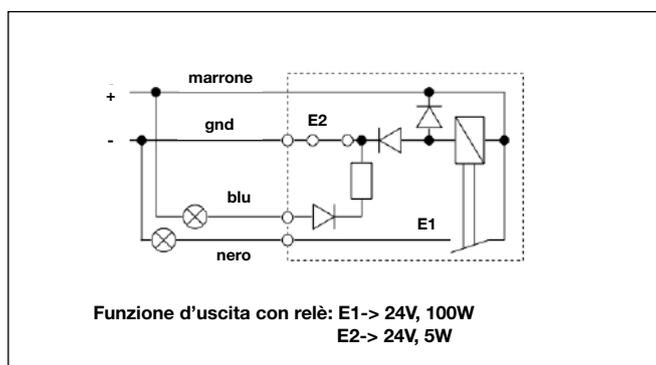
\*\* punto al quale l'uscita commuta in OFF quando il magnete muove in direzione della freccia.

### La distanza di scatto è specificata con le seguenti condizioni:

1. Azionamento del magnete: plastoferrite 30 x 25 x 4.5 mm montata su piastra in Fe37 (spessore 0.5 mm)
2. Polarità NORD di azionamento del magnete verso il sensore
3. Il magnete va avvicinato come mostrato in figura



## Schemi di collegamento



## Dimensioni

