

Pressostato a contatto reed

16% più leggero

Peso: 62 g

Modello precedente:
IS1000 74g.

11% più piccolo

Altezza complessiva: 52 mm

Modello precedente:
IS1000 58,5mm

- Tensione d'esercizio fino a 100Vac/dc
- Campo della di regolazione **0.1 a 0.4 MPa**
- Durata: **5 milioni di cicli**



RoHS



- Previsto per la combinazione F+R+L



Specifiche

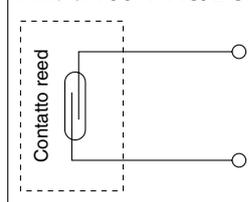
Modello	IS10-01
Fluido	Aria/gas inerti
Pressione di prova	1.0 MPa
Max. pressione d'esercizio	0.7 MPa
Campo della pressione di regolazione	0.1 a 0.4 MPa Opzione: 0.1 a 0.6 MPa
Temperatura d'esercizio	-5 a 60°C
Contatto	1a
Errore di scala	±0.05 MPa max.
Isteresi	Fissa 0.08 MPa max.
Ripetibilità	±0.05 MPa max.
Connessione elettrica	Grommet, lunghezza cavo: 0.5 m Opzione: 3 m, 5 m
Grado di protezione	IP40
Attacco	1/8
Peso	62 g

Caratteristiche del pressostato

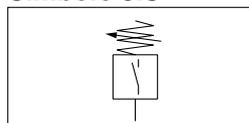
Max. capacità di contatto	AC 2 A, DC 2 W		
Tensione AC/DC	24 V max.	48 V	100 V
Max. corrente d'esercizio e campo	50 mA	40 mA	20 mA

Circuito elettrico

Fino a 100 V AC/DC

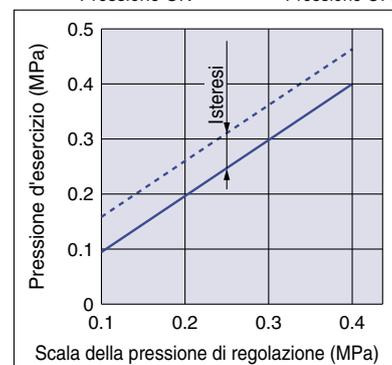


Simbolo JIS



Campo pressione d'esercizio

----- Pressione ON ———— Pressione OFF



Codici di ordinazione

IS10- 01 -

	Simbolo	Descrizione	
①	—	Rc	
	N	NPT	
	+	Assente	
②	—	Assente	
	S	Con guarnizione di tenuta	
③	a	—	0.1 a 0.4 MPa
		6 Nota 1)	0.1 a 0.6 MPa
	b	—	0.5 m
		L	3 m
		Z	5 m
	c	—	MPa
P		MPa e psi	

Semi-standard: Selezionare una sola opzione in a fino a c. Indicarle in ordine alfanumerico.

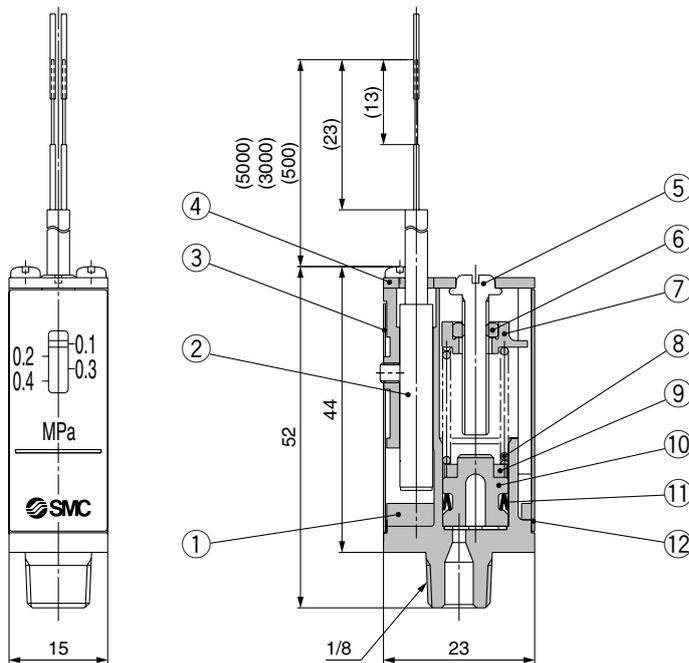
Esempio) IS10-N01-6PZ

Nota 1) Campo di regolazione della pressione di 6P(L, Z) è compreso tra 0.2 e 0.6 MPa (30 a 90 psi).

Serie IS10



Dimensioni/Costruzione



Componenti

N.	Descrizione	Materiale
1	Corpo	ZDC
2	Assieme sensore	—
3	Schermo magnetico	Lamiera d'acciaio
4	Coperchio	Lamiera d'acciaio
5	Vite di regolazione	Ottone
6	Dado esagonale	Ottone
7	Indicatore	PBT
8	Molla	Acciaio inox
9	Anello magnetico	—
10	Pistone	POM
11	Guarnizione pistone	NBR
12	Piastra graduata	PC

Cablaggio

⚠ Attenzione

1. Collegare il carico prima di collegarsi all'alimentazione elettrica.

Il sensore si romperà all'istante se il carico non è collegato.

2. Mantenere i cavi più corti possibile. Quando il carico che viene azionato dal pressostato è un carico induttivo o se il cavo è lungo 5 m o più, usare il box di protezione contatti indicato nella tabella sotto.

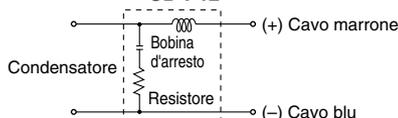
In caso contrario, il sensore si potrebbe danneggiare.

Codice	Tensione	Lunghezza cavo
CD-P11	100 V AC	Lato sensore: 0.5 m
CD-P12	24 V DC	Lato carico: 0.5 m

• Circuito interno del box di protezione dei CD-P11



CD-P12



• Collegamento del box di protezione contatti
Collegare i cavi dal corpo e il lato del box di protezione contatti indicato con "SWITCH". I cavi dovrebbero essere il più corto possibile: max. 1 metro.

3. Dimensione cavo

Grado di protezione: ϕ 3.4
Isolamento: ϕ 1.1
Conduttore: ϕ 0.64

Per ulteriori dettagli, consultare il manuale di funzionamento.

Montaggio

⚠ Attenzione

1. Durante il maneggio del prodotto, reggerlo dal corpo e non applicare forze di trazione sul cavo di alimentazione.

In caso contrario, il prodotto potrebbe danneggiarsi.

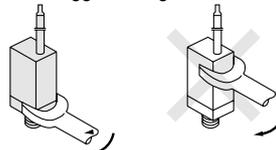
2. Evitare di tirare e piegare ripetutamente i cavi. Tensioni e piegamenti ripetuti sul cavo possono causare la rottura del circuito. Se il cavo è danneggiato e si verifica un guasto nel funzionamento, sostituire il prodotto con uno nuovo.

3. Non lasciar cadere né urtare il prodotto durante l'utilizzo.

4. Applicare una chiave sulla parte inferiore del prodotto durante l'avvitamento.

La rotazione mediante applicazione della chiave sulla parte superiore del corpo principale potrebbe danneggiare il prodotto.

Coppia di serraggio consigliata: 7 a 9 N-m



5. La direzione di montaggio può essere sia orizzontale che verticale.

Ambiente di esercizio

⚠ Attenzione

1. Evitare di usare un sensore in ambienti esposti a campi magnetici.

2. Si potrebbe verificare un malfunzionamento.

Non usare in presenza di schizzi d'acqua o di olio.

Dato che la costruzione è di tipo aperto, se l'acqua o l'olio penetrano nei componenti interni, il circuito elettrico verrebbe corroso e si potrebbero verificare malfunzionamenti o danni.

3. Evitare le vibrazioni.

Le vibrazioni potrebbero causare un malfunzionamento o provocare impostazioni scorrette.

Fonte di pressione

⚠ Attenzione

1. Gli unici fluidi d'esercizio ammissibili sono l'aria o gas inerte.

Non usare mai altri fluidi. Non usare in ambienti in cui vengono usati fluidi o gas infiammabili. Dato che la costruzione non è antideflagrante, esiste il rischio di provocare esplosioni molto gravi.

2. Non applicare su gas e liquidi corrosivi.

In caso contrario, si potrebbe danneggiare il corpo o potrebbero verificarsi perdite di liquido.

3. Evitarne l'uso in applicazioni per vuoto.

Il sensore potrebbe implodere.

4. Questo prodotto (serie IS10) è dotato di un sensore reed. Se il crepitio del segnale d'uscita è un problema, scegliere un pressostato allo stato solido o effettuare una regolazione mediante PLC.

Impostazione della pressione

⚠ Attenzione

1. Effettuare l'impostazione entro il campo di pressione della piastra graduata.

⚠ Precauzione

1. È possibile regolare la pressione ruotando la vite di regolazione. Il led rosso si accende e si spegne a seconda della regolazione.

Ruotare la vite in senso orario per l'alta pressione.

2. Usare un cacciavite dalla misura adatta alla scanalatura della vite di regolazione.

3. La scala di commutazione del display impostato è il valore di regolazione in corrispondenza della caduta di pressione.

4. Il segnale ON viene emesso attraverso la pressione impostata sulla scala graduata, a cui viene aggiunta l'isteresi per il rilevamento del segnale di pressione ON.

5. La pressione visualizzata sulla scala graduata è solo un valore orientativo.

Misurare la pressione esatta mediante il manometro.