

Sensore digitale di pressione

Serie PS1000

(Per pressione)

PS1100

(Per vuoto)

Per pneumatici generici



Sensore digitale compatto e di piccole dimensioni

Super compatto (1/3 dei sensori serie ZSE2)

13W X 10H X 30L (mm) (Esecuzione standard senza connessioni)

Sensore a due fili

Può essere utilizzato come NPN o PNP

Montaggio facile

Attacchi ad innesto per raccordi istantanei

Ampie possibilità di regolazione

Regolazione possibile: da -0,1 a 0.85MPa con un sensore di pressione

Visibilità chiara

LED facilmente leggibile.

Codici di ordinazione

PS **00 — R06 L**

Specifiche del sensore

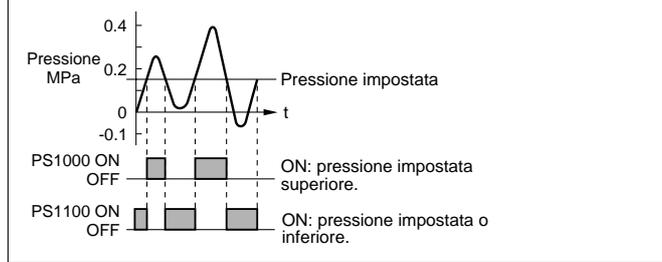
10	2 fili (per pressione)
11	2 fili (per vuoto e pressione residua)

Lunghezza cavi
L 3m

Attacco

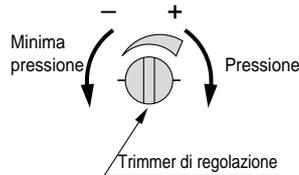
R06	innesto ø6
R07	innesto 1/4 pollici

Caratteristiche del sensore



Regolazione del sensore

- Agendo sul trimmer di regolazione si imposta il valore di set.
- Una rotazione oraria incrementa il valore di pressione, per il vuoto ruotare in direzione antioraria.
- Usare un cacciavite di dimensioni opportune per la regolazione.



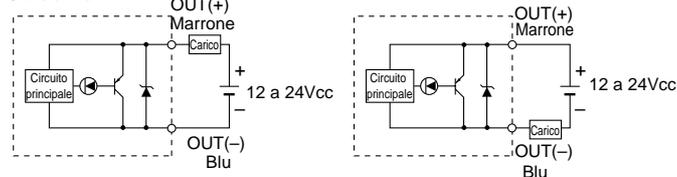
Trimmer

Il trimmer di regolazione ha un'escursione di 220°. Le regolazioni estreme sono rappresentate in figura. Una rotazione eccessiva può danneggiare il trimmer. Regolare il trimmer delicatamente entro il suo angolo di rotazione.

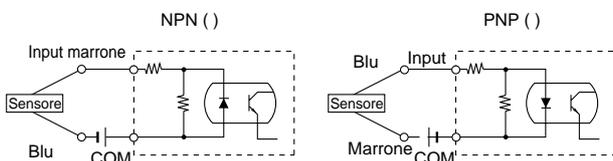


Circuito/Connessioni

Circuito



Esempio di connessione a PLC



Caratteristiche

Modello	PS1000-□L	PS1100-□L
Uscite	Pressione effettiva. ≥ Pressione impostata: ON	Pressione effettiva. ≤ Pressione impostata.: ON
Max. pressione di esercizio	1MPa	
Campo di pressione	-0,1 ÷ 0,85MPa	-0,1 ÷ 0,4MPa
Fluido	Aria, gas non corrosivi	
Indicatore luminoso	ON: LED rosso acceso	
Caratteristiche della temperatura	±3% F.S. o meno	
Ripetibilità	±1% F.S. o meno	
Isteresi	4% F.S.	
Tensione di carico	12 ÷ 28Vcc (Ripple ±10% o meno)	
Corrente di carico	5 ÷ 40mA	
Corrente di dispersione	< 1mA	
Caduta di tensione interna	< 5V	
Temperatura di esercizio	0 ÷ 60°C (Senza condensazione)	
Resistenza d'isolamento	Tra i cavi ed il corpo 2MΩ (a 500 Vcc)	
Resistenza dielettrica	Tra i cavi ed il corpo 1000 Vca 50/60Hz (1 minuto)	
Resistenza alle vibrazioni	10 ÷ 500Hz pulsazioni di 1.5mm o accelerazione di 98m/s ² (vibrazione minore) nelle direzioni X, Y, Z (2 ore)	
Resistenza agli urti	980m/s ² X, Y, Z direzioni (3 volte per ogni direzione)	
Peso	5g (cavo escluso)	
Attacco	innesto ø6, innesto 1/4 pollice	
Costruzione	IP40	
Cavo	Grommetti antiolio 2 fili ø2.55, 0.18mm ² , 3m	

- PS
- ZSE
- ISE
- PS
- ISA
- IS
- ZSM
- PF
- IF

! Precauzione

Leggere attentamente prima dell'uso. Istruzioni di sicurezza e precauzioni generali riferite ai prodotti oggetto del presente catalogo a pag. 0-26 e pag. 0-27. Precauzioni di tutte le serie a pag.3.0-7 e pag. 3.0-9.

Dimensioni

