

# SENSORE DI PRESSIONE DIFFERENZIALE LIQUIDO/LIQUIDO ECONOMICO.

Da 0-1 a 0-250 psi (da 0-0,07 a 17,2 bar) relativa e differenziale.

## Serie PX26

- ✓ Acqua e molti altri liquidi possono essere applicati su entrambi i lati.
- ✓ Modelli relativi e differenziali disponibili.
- ✓ Progettazione miniaturizzata per montaggio su scheda PC.

I sensori di pressione OMEGA della serie PX26 dispongono di un'avanzatissima tecnologia al silicio che permette di gestire liquidi su entrambi i lati del diaframma. Un'esclusiva tenuta conduttiva tra il diaframma in silicio e l'alloggiamento in plastica permette applicazioni liquido/liquido con costi di produzione inferiori rispetto ai tipici sensori in silicio di filo d'oro. Questa nuova costruzione ha un diaframma più grande dei tradizionali sensori in silicio, con una conseguente maggiore stabilità a lungo termine.

### SPECIFICHE TECNICHE.

**Eccitazione:** 10 V CC, 16 V CC max a 2 mA.

**Uscita (a 10 V CC):** 1 psi = 16,7 mV; 5 psi = 50 mV; >5 psi = 100 mV; 250 psi = 150 mV.

**Linearità:** ±0,25% FS BFSL tipica (±1% massima) P2 > P1.

**Isteresi e ripetibilità:** 0,2% del fondo scala.

**Bilanciamento dello zero:** ±1,5 mV.

**Tolleranza dell'intervallo estensione:** ±3,0 mV.

**Stabilità ad 1 anno:** 0,5% del fondo scala.

**Temperatura di esercizio:** da -40 a 85 °C (da -40 a 185 °F).

**Compensazione di temperatura:** da 0 a 50 °C (da 32 a 122 °F).

**Effetti termici:**

**Zero:** 1 mV.

**Ampiezza:** 1% della lettura.

**Pressione di collaudo:** 20 psi per intervallo ≤5 psi; 45 psi per 15 psi; 60 psi per 30 psi; 200 psi per 100 psi.

**Resistenza in ingresso:** 7,5 kΩ.

**Resistenza in uscita:** 2,5 kΩ.

**Tempo di risposta:** 1 ms.

**Tipo di misuratore:** sensore in silicio.

**Parti a contatto:** polieterimmide, silicio, fluorosilicone.

**Peso:** 2 g (0,07 oz).

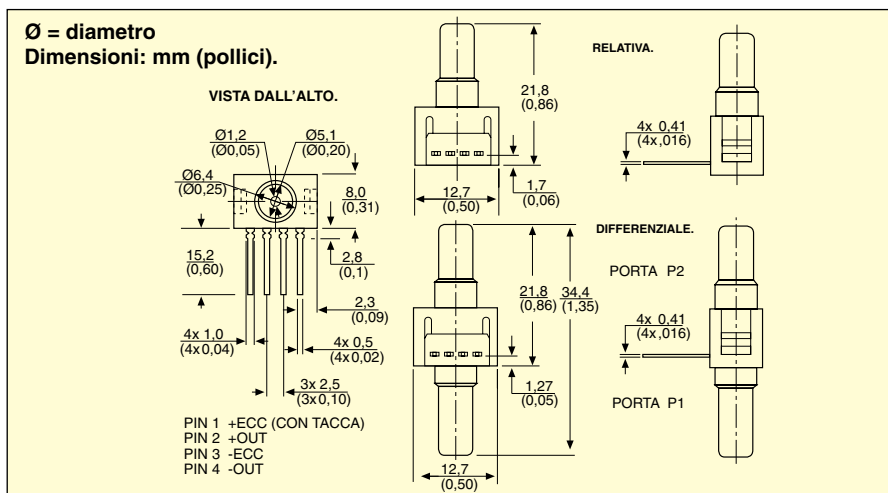


PX26-005DV, mostrato più grande delle dimensioni reali.

Connettore CX136-4, venduto separatamente.

Tubi venduti a parte.

Misuratore DP25B-S, venduto separatamente, mostrato più piccolo delle dimensioni reali. Visitare il sito [it.omega.com/dp25b](http://it.omega.com/dp25b) per i dettagli.



**Per ordinare, visitare il sito [it.omega.com/px26](http://it.omega.com/px26) per prezzi e dettagli.**

| INTERVALLO      |             | CODICE            | MISURATORI COMPATIBILI   |
|-----------------|-------------|-------------------|--------------------------|
| psig            | bar         | PRODOTTO          |                          |
| Da 0 a 1 psig   | da 0 a 0,07 | <b>PX26-001GV</b> | DP25B-S, DP460-S, DP41-S |
| Da 0 a 5 psig   | da 0 a 0,34 | <b>PX26-005GV</b> | DP25B-S, DP460-S, DP41-S |
| Da 0 a 15 psig  | da 0 a 1,0  | <b>PX26-015GV</b> | DP25B-S, DP460-S, DP41-S |
| Da 0 a 30 psig  | da 0 a 2,1  | <b>PX26-030GV</b> | DP25B-S, DP460-S, DP41-S |
| Da 0 a 100 psig | da 0 a 6,9  | <b>PX26-100GV</b> | DP25B-S, DP460-S, DP41-S |
| Da 0 a 250 psig | da 0 a 17,2 | <b>PX26-250GV</b> | DP25B-S, DP460-S, DP41-S |
| ±1 psid         | ±0,07       | <b>PX26-001DV</b> | DP25B-S, DP460-S, DP41-S |
| ±5 psid         | ±0,34       | <b>PX26-005DV</b> | DP25B-S, DP460-S, DP41-S |
| ±15 psid        | ±1,0        | <b>PX26-015DV</b> | DP25B-S, DP460-S, DP41-S |
| ±30 psid        | ±2,1        | <b>PX26-030DV</b> | DP25B-S, DP460-S, DP41-S |
| ±100 psid       | ±6,9        | <b>PX26-100DV</b> | DP25B-S, DP460-S, DP41-S |
| ±250 psid       | ±17,2       | <b>PX26-250DV</b> | DP25B-S, DP460-S, DP41-S |

### ACCESSORI

| CODICE PRODOTTO  | DESCRIZIONE                                |
|------------------|--------------------------------------------|
| <b>CX136-4</b>   | Connettore maschio corrispondente a 4 pin  |
| <b>TX4-100</b>   | Filo in rame a 4 conduttori, 30,5 m (100') |
| <b>TY316-100</b> | Tubo in plastica flessibile, 30,5 m (100') |

Viene fornito con il manuale utente.

**Esempio di ordine:** PX26-030DV, intervallo bidirezionale di ±30 psid.