#### **Descrizione del Prodotto**

Il pressostato digitale ad alta precisione SMC ZSE20-P-01-L è progettato per misurare pressioni di vuoto fino a -101 kPa. Offre un display a tre schermate con visualizzazione a tre colori, facilitando la lettura e l'impostazione dei parametri.

# Caratteristiche Principali

- \*\*Display a Tre Schermate e Tre Colori\*\*: La schermata principale mostra il valore misurato in rosso o verde, mentre le due sottoschermate visualizzano l'etichetta dell'impostazione e il suo valore numerico in arancione.
- \*\*Consumo Energetico Ridotto\*\*: Consumo di corrente di 25 mA o meno.
- \*\*Tempo di Risposta Rapido\*\*: Tempo di ritardo di 1,5 ms o meno.
- \*\*Compatibilità IO-Link\*\*: Supporta la comunicazione IO-Link per una facile integrazione nei sistemi di automazione.
- \*\*Facilità di Impostazione\*\*: Procedura di impostazione semplice in tre passaggi e facile commutazione dello schermo, permettendo di modificare le impostazioni mentre si controlla il valore misurato.
- \*\*Protezione IP40\*\*: Adatto per ambienti interni con protezione contro oggetti solidi superiori a 1 mm.
- \*\*Unità di Misura Selezionabili\*\*: Possibilità di visualizzare le misure in MPa, kPa, kgf/cm², bar, psi, inHg e mmHg.
- \*\*Opzioni di Montaggio\*\*: Possibilità di montaggio con staffa o su pannello.
- \*\*Connessioni Versatili\*\*: Disponibile con porte M5 (femmina), R1/8 o NPT1/8 (maschio), e raccordi One-touch (dritti o ad angolo) per tubi di vari diametri.
- \*\*Uscita di Commutazione\*\*: Disponibile con uscita NPN o PNP a collettore aperto.
- \*\*Compatibilità con Fluidi\*\*: Adatto per aria, gas non corrosivi e gas non infiammabili.
- \*\*Temperatura di Funzionamento\*\*: Intervallo operativo da 0 a 50°C.
- \*\*Resistenza alla Pressione\*\*: Fino a 500 kPa.
- \*\*Precisione del Display\*\*: ±2% F.S. ±1 cifra a 25°C.
- \*\*Ripetibilità\*\*: ±1% F.S. o meno.
- \*\*Tempo di Risposta\*\*: 5 ms o meno.
- \*\*Consumo di Corrente\*\*: 17 mA o meno per specifiche con 1 uscita; 25 mA o meno per specifiche con 2 uscite.
- \*\*Tensione di Alimentazione\*\*: 12 a 24 V DC  $\pm 10\%$ , con protezione contro l'inversione di polarità.
- \*\*Classe di Protezione\*\*: IP40.
- \*\*Peso\*\*: Circa 40 g (incluso cavo di 0,6 m).
- \*\*Certificazioni\*\*: Conforme alla direttiva CE.

- \*\*Opzioni di Montaggio\*\*: Supporto A per montaggio verticale, Supporto B per montaggio orizzontale, adattatore per montaggio a pannello.
- \*\*Opzioni di Uscita\*\*: 1 o 2 uscite a collettore aperto (NPN o PNP), uscita analogica (1 a 5 V).
- \*\*Opzioni di Connessione\*\*: Grommet o connettore.
- \*\*Opzioni di Tubazione\*\*: M5, R1/8, NPT1/8, montaggio su eiettore ZM.
- \*\*Opzioni di Cavo\*\*: Lunghezza standard di 0,6 m; opzioni disponibili fino a 2 m.
- \*\*Accessori\*\*: Cavo con connettore, staffe di montaggio, adattatore per montaggio a pannello.
- \*\*Funzioni Aggiuntive\*\*: Selezione dell'unità di misura, funzione di autoapprendimento, protezione con password, funzione di ritardo, funzione di mantenimento del picco, funzione di mantenimento del valore minimo.
- \*\*Applicazioni Tipiche\*\*: Monitoraggio della pressione in sistemi pneumatici, controllo della pressione in processi industriali, applicazioni di vuoto.
- \*\*Note\*\*: Per ulteriori dettagli, consultare il manuale operativo fornito dal produttore.

## **Specifiche Tecniche**

- \*\*Campo di Pressione Nominale\*\*: 0 a -101 kPa.
- \*\*Uscita\*\*: Collettore aperto PNP, 1 uscita.
- \*\*Funzione di Commutazione dell'Unità\*\*: Disponibile.
- \*\*Connessione\*\*: R1/8.
- \*\*Opzione 1\*\*: Cavo con connettore (lunghezza 2 m).
- \*\*Opzione 2\*\*: Nessuna.
- \*\*Opzione 3\*\*: Manuale operativo incluso; certificato di calibrazione non incluso.
- \*\*Personalizzazioni\*\*: Standard.

### **Applicazioni Tipiche**

Il pressostato digitale ZSE20-P-01-L è ideale per il monitoraggio della pressione in sistemi pneumatici, controllo della pressione in processi industriali e applicazioni di vuoto.

#### **Note**

Per ulteriori dettagli, consultare il manuale operativo fornito dal produttore.