

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.
- ****Conessioni 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****: $\pm 2\%$ F.S. ± 1 cifra a 25°C.
- ****Ripetibilità****: $\pm 1\%$ 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.