## Descrizione del Prodotto

Il modello SMC ZSE40F-01-62L è un interruttore di pressione digitale ad alta precisione progettato per misurare pressioni di vuoto e composte. È dotato di un display a LED a 3 1/2 cifre con funzione di commutazione dell'unità e offre due uscite PNP.

## **Specifiche Tecniche**

**Precisione:** ±2% F.S. ±1 cifra o meno

Fluido Applicabile: Aria, gas non corrosivi e non infiammabili

**Gamma di Pressione Operativa:** Da -100,0 a +100,0 kPa

**Gamma di Pressione Impostabile:** Da -100,0 a +100,0 kPa

Pressione di Prova: 500 kPa

**Risoluzione della Pressione:** 0,1 kPa

**Alimentazione:** 12 a 24 VDC ±10%, Ripple (p-p) 10% o meno

Consumo di Corrente: 55 mA o meno

Uscite di Commutazione: PNP (2 uscite), corrente di carico massima: 80 mA

Tempo di Risposta: 2,5 ms o meno

Protezione da Cortocircuito in Uscita: Sì

**Display:** LED a 3 1/2 cifre (ciclo di campionamento: 5 volte/sec.)

**Precisione del Display:** ±2% F.S. ±1 cifra o meno (a temperatura ambiente di 25 ±3°C)

Indicatore Luminoso: LED verde (OUT1: acceso quando ON), LED rosso (OUT2: acceso

quando ON)

**Uscita Analogica:** Tensione di uscita: 1 a 5 V, linearità: ±1% F.S. o meno, impedenza di

uscita: circa  $1 \text{ k}\Omega$ 

Ingresso Auto Shift: Ingresso senza tensione (reed o stato solido), ingresso di 5 ms o più

Grado di Protezione: IP65

**Temperatura Ambiente Operativa:** Da 0 a 50°C

**Umidità Ambiente Operativa:** Da 35 a 85% RH (senza condensa)

**Resistenza alle Vibrazioni:** Da 10 a 500 Hz con l'ampiezza minore tra 1,5 mm o

accelerazione di 98 m/s² (10 G) nelle direzioni X, Y, Z per 2 ore ciascuna (disalimentato)

Resistenza agli Urti: 980 m/s<sup>2</sup> (100 G) nelle direzioni X, Y, Z 3 volte ciascuna

(disalimentato)

**Caratteristiche di Temperatura:** In un intervallo di temperatura da 0 a 50°C, ±2% F.S. o

meno della pressione misurata a 25°C

Dimensioni: Altezza: 30 mm, Lunghezza: 48,35 mm, Larghezza: 44 mm

**Peso:** Circa 60 g (inclusi cavi di 0,6 m)

Connessioni

**Dimensione/Tipo del Porto 1:** 1/8 BSPT con filettatura femmina M5 x 0,8

**Dimensione/Tipo del Porto 2:** Filettatura femmina M5 x 0,8 ISO

Standard e Certificazioni

Standard Conformi: CE

**Funzioni Aggiuntive** 

Funzione di Commutazione dell'Unità: Consente di passare tra diverse unità di misura

della pressione

**Funzione Auto Shift:** Permette la regolazione automatica del punto di commutazione in

base alla pressione di riferimento

Modalità Hysteresis: Variabile

**Modalità Comparator Window:** Fissa (3 cifre)

Funzione di Blocco dei Tasti: Previene operazioni accidentali bloccando i pulsanti sul pannello frontale

**Modalità Peak e Bottom:** Consente di mantenere sul display il valore massimo o minimo della pressione misurata

## Note

Per ulteriori dettagli e informazioni specifiche, si consiglia di consultare il manuale operativo fornito dal produttore.