

sensore di portata SFAM-62-5000L-M-2SV-M12

Codice prodotto: 564940

FESTO

Per montaggio in batteria.



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|--|---|
| Omologazione | RCM Mark c UL us - Recognized (OL) |
| Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità) | Ai sensi della direttiva CE sulla compatibilità elettromagnetica secondo la direttiva UE RoHS |
| Marchio UKCA (vedi dichiarazione di conformità) | secondo prescrizioni UK per EMV secondo prescrizioni UK RoHS |
| Certificato ente preposto | UL E322346 |
| Avvertenza sul materiale | Conforme a RoHS |
| Valore di misura | Serbatoio Portata |
| Direzione di flusso | Unidirezionale Da sinistra a destra |
| Principio di misurazione | Termico |
| Procedimento di misurazione | Heat Loss |
| Intervallo di misurazione portata, valore iniziale | 50 l/min |
| Intervallo di misurazione portata, valore finale | 5.000 l/min |
| Pressione d'esercizio Mpa | 1,6 MPa |
| Pressione d'esercizio | 16 bar |
| Fluido d'esercizio | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Azoto |
| Temperatura del fluido | 0 ... 50 °C |
| Temperatura ambiente | 0 ... 50 °C |
| Temperatura nominale | 23 °C |
| Grado di precisione della portata | ± (3% o.m.v. + 0,3% FS) |
| Precisione di ripetizione punto zero in ± %FS | 0,2 %FS |
| Precisione di ripetizione margine in ± %FS | 0,8 %FS |
| Margine coefficiente di temperatura in ± %FS/K | typ. 0,1%FS/K |
| Margine del coefficiente di dipendenza dalla pressione ± %FS/bar | 0,5 %FS/b. |
| Uscita di commutazione | 2 x PNP oppure 2 x NPN commutabili |
| Funzione di commutazione | Comparatore di finestra oppure comparatore del valore di soglia, regolabile |
| Funzione elemento di commutazione | Contatto n.c./n.a., commutabile |
| Corrente di uscita max. | 100 mA |
| Uscita analogica | 0 - 10 V |
| Curva caratteristica valore iniziale di portata | 0 l/min |
| Curva caratteristica valore finale di portata | 5.000 l/min |
| Curva caratteristica di uscita valore iniziale | 0 V |
| Curva caratteristica di uscita valore finale | 10 V |
| Resistenza di carico min., uscita in tensione | 10 kOhm |
| Resistenza ai cortocircuiti | Sì |
| Resistenza ai sovraccarichi | Disponibile |
| Intervallo tensione d'esercizio CC | 15 ... 30 V |
| Protezione contro l'inversione di polarità | Per tutti le connessioni elettriche |
| Collegamento elettrico 1, tipo di collegamento | Connettore maschio |
| Collegamento elettrico 1, tecnica di collegamento | M12x1, con codifica A secondo EN 61076-2-101 |

| Caratteristica | Valore |
|--|---|
| Collegamento elettrico 1, numero poli/conduttori | 5 |
| Collegamento elettrico 1, tipo di fissaggio | Bloccaggio a vite |
| Lunghezza linea max. | 30 m |
| Fissaggio | Sull'unità di manutenzione |
| Posizione di montaggio | Orizzontale |
| Attacco pneumatico | Modulo batteria |
| Peso | 600 g |
| Materiale del corpo | Alluminio pressofuso PA rinforzato |
| Tipo display | LCD luminoso, a più colori |
| Unità rappresentabile (f) | l l/min m ³ scf scfm |
| Possibilità di regolazione | Teach-In Mediante display e tasti |
| Dispositivo antimanomissione | PIN-Code |
| Intervallo di regolazione valori di soglia | 1 ... 100 % |
| Intervallo di regolazione isteresi | 0 ... 90 % |
| Grado di protezione | IP65 |
| Caduta di pressione | < 100 mbar |
| Classe di protezione | III |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC | 2 - stress da corrosione moderato |
| Conformità PWIS | VDMA24364-B1/B2-L |