

senso di portata SFAB-200U-WQ10-2SA-M12

Codice prodotto: 565399

FESTO

Con display orientabile e raccordi QS integrati.



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 P1 -> P2 |
| Principio di misurazione | Termico |
| Procedimento di misurazione | Heat Loss |
| Intervallo di misurazione portata, valore iniziale | 2 l/min |
| Intervallo di misurazione portata, valore finale | 200 l/min |
| Pressione d'esercizio Mpa | 0 ... 1 MPa |
| Pressione d'esercizio | 0 ... 10 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 Comparatore del valore di soglia |
| Funzione elemento di commutazione | Contatto n.c./n.a., commutabile |
| Corrente di uscita max. | 100 mA |
| Uscita analogica | 4 - 20 mA |
| Curva caratteristica valore iniziale di portata | 0 l/min |
| Curva caratteristica valore finale di portata | 200 l/min |
| Curva caratteristica di uscita valore iniziale | 4 mA |
| Curva caratteristica di uscita valore finale | 20 mA |
| Max. resistenza di carico uscita in corrente | 500 Ohm |
| Resistenza ai cortocircuiti | Sì |
| Resistenza ai sovraccarichi | Disponibile |
| Intervallo tensione d'esercizio CC | 15 ... 30 V |
| Corrente a vuoto | 120 mA |
| Protezione contro l'inversione di polarità | Per tutti le connessioni elettriche |

| Caratteristica | Valore |
|---|--|
| Collegamento elettrico 1, tipo di collegamento | Connettore maschio |
| Collegamento elettrico 1, tecnica di collegamento | M12x1, con codifica A secondo EN 61076-2-101 |
| Collegamento elettrico 1, numero poli/conduttori | 5 |
| Fissaggio | Con foro passante Con guida profilata Con supporto piatto / a parete |
| Posizione di montaggio | Qualsiasi |
| Attacco pneumatico | per tubo con diametro esterno 10 mm |
| Peso | 160 g |
| Materiale del corpo | PA rinforzato |
| Tipo display | LCD luminoso, a più colori |
| Unità rappresentabile(i) | l l/h l/min m ³ scf scfm |
| Possibilità di regolazione | Teach-In Mediante display e tasti |
| Dispositivo antimanomissione | PIN-Code |
| 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 |