

# průtokoměr SFAB-200U-HQ8-2SA-M12

č. dílu: 565393

FESTO

S otočným displejem a integrovaným šroubením QS.



## katalogový list

| parametr                                                           | hodnota                                               |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| povolení                                                           | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)                 |
| značka CE (viz prohlášení o shodě)                                 | podle směrnice EU-EMC<br>podle EU-RoHS-RL             |
| značka UKCA (viz prohlášení o shodě)                               | podle předpisů UK pro EMV<br>podle předpisů UK RoHS   |
| certifikát vydavatele                                              | UL E322346                                            |
| upozornění k materiálu                                             | ve shodě s RoHS                                       |
| měřená veličina                                                    | objem<br>objemový průtok                              |
| směr proudění                                                      | jednosměr.<br>P1 -> P2                                |
| princip měření                                                     | tepel.                                                |
| metoda měření                                                      | Heat Loss                                             |
| rozsah měření průtoku, počáteční hodnota                           | 2 l/min                                               |
| rozsah měření průtoku, konečná hodnota                             | 200 l/min                                             |
| provozní tlak v Mpa                                                | 0 ... 1 MPa                                           |
| provozní tlak                                                      | 0 ... 10 bar                                          |
| provozní médium                                                    | stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [7:4:4]<br>dusík |
| teplota média                                                      | 0 ... 50 °C                                           |
| okolní teplota                                                     | 0 ... 50 °C                                           |
| jmenovitá teplota                                                  | 23 °C                                                 |
| přesnost hodnoty průtoku                                           | ± (3% o.m.v. + 0,3% FS)                               |
| opakovatelná přesnost nulového bodu v ± % z celkového rozsahu (FS) | 0.2 %FS                                               |
| opakovatelná přesnost v ± % z celkového rozsahu (FS)               | 0.8 %FS                                               |
| rozsah teplotního koeficientu v ± %FS (celého rozsahu)/K           | typ. 0,1%FS/K                                         |
| rozsah tlakové závislosti v ± %FS (celého rozsahu)/bar             | 0.5 %FS/b.                                            |
| spínaný výstup                                                     | 2 x PNP nebo 2 x NPN, možno přepnout                  |
| funkce spínání                                                     | komparátor okna<br>komparátor prahové hodnoty         |
| funkce spínaného prvku                                             | lze přepínat mezi rozpínací/spínací                   |
| max. výstupní proud                                                | 100 mA                                                |
| analogový výstup                                                   | 4 - 20 mA                                             |
| křivka průtoku, počáteční hodnota                                  | 0 l/min                                               |
| křivka průtoku, konečná hodnota                                    | 200 l/min                                             |
| výstupní křivka, počáteční hodnota                                 | 4 mA                                                  |
| výstupní křivka, konečná hodnota                                   | 20 mA                                                 |
| max. odpor zátěže proudového výstupu                               | 500 Ohm                                               |
| odolnost zkratu                                                    | ano                                                   |
| odolnost přetížení                                                 | k dispozici                                           |
| rozsah provozního napětí DC                                        | 15 ... 30 V                                           |
| proud chodu naprázdno                                              | 120 mA                                                |
| ochrana proti přepólování                                          | pro všechna elektrická připojení                      |

| parametr                                   | hodnota                                            |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| elektrické připojení 1, druh připojení     | konektor                                           |
| elektrické připojení 1, technika připojení | M12x1, kódování A podle EN 61076-2-101             |
| elektrické připojení 1, počet pinů/žil     | 5                                                  |
| typ upevnění                               | průchozí dírou<br>s DIN lištou                     |
| montážní poloha                            | libovol.                                           |
| připojení pneumatiky                       | pro hadici s vnějším průměrem 8 mm                 |
| hmotnost výrobku                           | 160 g                                              |
| materiál tělesa                            | zesílený PA                                        |
| druh zobrazení                             | vícebarevný svítící LCD                            |
| jednotka (jednotky), které lze zobrazit    | l<br>l/h<br>l/min<br>m <sup>3</sup><br>scf<br>scfm |
| možnosti nastavení                         | Teach-In<br>prostřednictvím displeje a tlačítek    |
| manipulační pojistka                       | PIN-Code                                           |
| stupeň krytí                               | IP65                                               |
| úbytek tlaku                               | < 100 mbar                                         |
| bezpečnostní třída                         | III                                                |
| třída odolnosti korozi KBK                 | 2 - mírné nároky na odolnost korozi                |
| shoda ohledně LABS                         | VDMA24364-B1/B2-L                                  |