

# průtokoměr SFAB-10U-HQ6-2SV-M12

č. dílu: 565386

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                           | 0.1 l/min   |
| rozsah měření průtoku, konečná hodnota                             | 10 l/min  |
| provozní tlak v Mpa  | 0 ... 1 MPa   |
| provozní tlak  | 0 ... 10 bar  |
| provozní médium  | stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [6:4:4]<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   | 0 - 10 V  |
| křivka průtoku, počáteční hodnota                                  | 0 l/min   |
| křivka průtoku, konečná hodnota                                    | 10 l/min  |
| výstupní křivka, počáteční hodnota                                 | 0 V   |
| výstupní křivka, konečná hodnota                                   | 10 V  |
| max. odpor zátěže napěťového výstupu                               | 10 kOhm   |
| 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 6 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                                  |