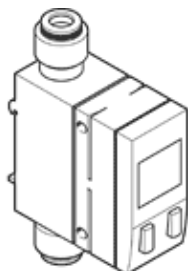


# průtokoměr SFAB-1000U-HQ10-2SA-M12

č. dílu: 565405

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 KC                                                          | KC-EMV                                                |
| certifikát vydavatele                                              | UL E322346                                            |
| upozornění k materiálu                                             | ve shodě s RoHS                                       |
| měřená veličina                                                    | průtok<br>spotřeba                                    |
| směr proudění                                                      | jednosměr.<br>P1 -> P2                                |
| princip měření                                                     | tepel.                                                |
| rozsah měření průtoku, počáteční hodnota                           | 10 l/min                                              |
| rozsah měření průtoku, konečná hodnota                             | 1,000 l/min                                           |
| 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                                               |
| spínaný výstup                                                     | 2 x PNP nebo 2 x NPN, možno přepnout                  |
| funkce spínání                                                     | komparátor okna<br>komparátor prahové hodnoty         |
| funkce spínaného prvku                                             | vypínač<br>spínač                                     |
| max. výstupní proud                                                | ≤ 100 mA                                              |
| analogový výstup                                                   | 4 - 20 mA                                             |
| křivka průtoku, počáteční hodnota                                  | 0 l/min                                               |
| křivka průtoku, konečná hodnota                                    | 1,000 l/min                                           |
| výstupní křivka, počáteční hodnota                                 | 4 mA                                                  |
| výstupní křivka, konečná hodnota                                   | 20 mA                                                 |
| max. odpor zátěže proudového výstupu                               | 500 Ohm                                               |
| odolnost zkratu                                                    | ano                                                   |
| rozsah provozního napětí DC                                        | 15 ... 30 V                                           |
| ochrana proti přepólování                                          | pro všechna elektrická připojení                      |
| elektrické připojení                                               | 5 pinů<br>M12x1<br>přímá zásuvka                      |
| obsazení konektoru dle normy                                       | EN 60947-5-2                                          |
| typ upevnění                                                       | průchozí dírou<br>s DIN lištou                        |

| parametr                                | hodnota                                 |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
|                                         | s držákem na stěnu/plochu<br>dle volby: |
| montážní poloha                         | libovol.                                |
| připojení pneumatiky                    | QS-10                                   |
| hmotnost výrobku                        | 600 g                                   |
| materiál tělesa                         | zesílený PA                             |
| druh zobrazení                          | modře svítící LCD                       |
| jednotka (jednotky), které lze zobrazit | l<br>l/min<br>m3<br>scf<br>scfm         |
| stupeň krytí                            | IP65                                    |
| úbytek tlaku                            | < 100 mbar                              |
| třída odolnosti korozi KBK              | 2 - mírné nároky na odolnost korozi     |