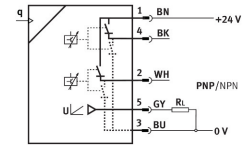


# Áramlás érzékelő

## SFAB-200U-HQ8-2SV-M12

Cikkszám: 565394

FESTO



## Adatlap

| Jellemző                                          | Érték                                                                                          |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Engedély                                          | RCM jelzés<br>c UL us - Recognized (OL)                                                        |
| CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)   | EU EMC-irányelv szerint<br>az EU RoHS irányelve szerint                                        |
| UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot) | az Egyesült Királyság EMC-szabályozása szerint<br>az Egyesült Királyság RoHS előírásai szerint |
| Tanúsítványt kiállító szerv                       | UL E322346                                                                                     |
| Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések             | RoHS-kompatibilis                                                                              |
| Méretek                                           | Tartály<br>Térfogatáram                                                                        |
| Áramlásirány                                      | egyirányú<br>P1 -> P2                                                                          |
| Mérési elv                                        | termikus                                                                                       |
| Mérési eljárás                                    | Heat Loss                                                                                      |
| Átfolyásmérési tartomány kezdőértéke              | 2 l/min                                                                                        |
| Átfolyásmérési tartomány végértéke                | 200 l/min                                                                                      |
| Üzemi nyomás                                      | 0 MPa...1 MPa<br>0 bar...10 bar<br>0 psi...145 psi                                             |
| Üzemi közeg                                       | Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint<br>Nitrogén                                    |
| Közeghőmérséklet                                  | 0 °C...50 °C                                                                                   |
| Környezeti hőmérséklet                            | 0 °C...50 °C                                                                                   |
| Névleges hőmérséklet                              | 23 °C                                                                                          |
| Átfolyási érték pontossága                        | ± (3% o.m.v. + 0,3% FS)                                                                        |
| Nullapont ismétlési pontosság ± %FS-ben           | 0.2 %FS                                                                                        |
| Feszítő ismétlési pontossága ± %FS-ben            | 0.8 %FS                                                                                        |
| Hőmérsékleti együttható tartománya ± %FS/K-ban    | jell. 0,1%FS/K                                                                                 |
| Nyomáshatás tartománya (± %FS/bar)                | 0.5 %FS/bar                                                                                    |
| Kapcsolókimenet                                   | 2 x PNP vagy 2 x NPN átkapcsolható                                                             |
| Kapcsoló funkció                                  | Ablak-komparátor<br>Küszöbérték-komparátor                                                     |
| Kapcsolóelem-funkció                              | Nyitó/záró átkapcsolható                                                                       |
| Max. kimeneti áram                                | 100 mA                                                                                         |

| Jellemző                                      | Érték                                              |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Analóg kimenet                                | 0 - 10 V                                           |
| Áramlási jelleggörbe kezdeti értéke           | 0 l/min                                            |
| Átfolyás jelleggörbe végső érték              | 200 l/min                                          |
| Kimeneti jellemző kezdeti értéke              | 0 V                                                |
| Kimeneti jellemző végső értéke                | 10 V                                               |
| Min. terhelőellenállás feszültségkimenetnél   | 10 kohm                                            |
| Rövidzárlat elleni védelem                    | igen                                               |
| Túlterhelés elleni védelem                    | elérhető                                           |
| DC üzemi feszültségi tartomány                | 15 V...30 V                                        |
| Üresjáratú áram                               | 120 mA                                             |
| Póluscserre elleni védelem                    | minden elektromos csatlakozóhoz                    |
| 1. elektromos csatlakozó, csatlakozási mód    | Csatlakozó                                         |
| 1. elektromos csatlakozó, csatlakozástechnika | M12x1 A kódolású EN 61076-2-101 szerint            |
| 1. elektromos csatlakozó, pólusok/erek száma  | 5                                                  |
| Rögzítés módja                                | átmenő furattal szerelősínnel                      |
| Beépítési helyzet                             | tetszés szerint                                    |
| Pneumatikus csatlakozó                        | 8 mm külső Ø-jű tömlőhöz                           |
| Terméksúly                                    | 160 g                                              |
| Ház alapanyaga                                | Megerősített PA                                    |
| Kijelzőtípus                                  | Többszínű világító LCD                             |
| Megjeleníthető mértékegység(ek)               | l<br>l/h<br>l/min<br>m <sup>3</sup><br>scf<br>scfm |
| Beállítási lehetőségek                        | Teach-in<br>kijelzőn és gombokon keresztül         |
| Manipuláció elleni védelem                    | PIN-kód                                            |
| Védettség                                     | IP65                                               |
| Nyomáscsökkenés                               | 100 mbar                                           |
| Védelmi osztály                               | III                                                |
| KBK korrózióállósági osztály                  | 2 - mérsékelt korróziós igénybevétel               |
| LABS konformitás                              | VDMA24364-B1/B2-L                                  |