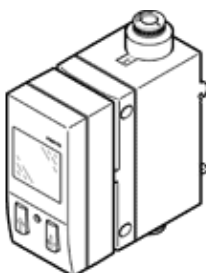


# Snímač prietoku SFAB-10U-HQ6-2SV-M12

číslo dielca: 565386

FESTO

s otočným displejom a integrovanými prípojkami QS.



## údajový list

| charakteristický znak                                | Hodnota   |
|--|---|
| Osvedčenie   | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)                 |
| CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)                | podľa smernice EU-EMV<br>podľa EU-RoHS-RL             |
| UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode)            | podľa UK predpisov pre EMC<br>podľa UK RoHS predpisov |
| Oddelenie vydávajúce certifikát                      | UL E322346  |
| Materiálový údaj                                     | zhoda s RoHS  |
| meraná veličina                                      | Objem<br>Objemový prietok                             |
| Smer prúdenia  | jednosmerný<br>P1 -> P2                               |
| princíp merania                                      | tepelný   |
| metóda merania                                       | Heat Loss   |
| Počiatočná hodnota meracieho rozsahu prietoku        | 0,1 l/min   |
| Konečná hodnota meracieho rozsahu prietoku           | 10 l/min  |
| Pracovný tlak Mpa                                    | 0 ... 1 MPa   |
| Pracovný tlak  | 0 ... 10 bar  |
| Pracovné médium                                      | Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [6:4:4]<br>Dusík |
| Teplota média  | 0 ... 50 °C   |
| Teplota okolia                                       | 0 ... 50 °C   |
| Menovitá teplota                                     | 23 °C   |
| Presnosť prietoku                                    | ± (3% o.m.v. + 0,3% FS)                               |
| Nulový bod opakovateľnej presnosti v ± %FS           | 0,2 %FS   |
| Rozpätie opakovateľnej presnosti v ± %FS             | 0,8 %FS   |
| Tepelný koeficient, rozsah v ± %FS/K                 | typ. 0,1%FS/K   |
| Tlaková závislosť, rozsah v ± %FS/bar                | 0,5 %FS/b.  |
| Spínací výstup                                       | 2 x PNP, alebo 2 x NPN prepínateľné                   |
| Spínacia funkcia                                     | Porovnávač okien<br>porovnávač prahových hodnôt       |
| Funkcia spínacieho prvku                             | Voliteľný spínač/rozpínač                             |
| Max. výstupný prúd                                   | 100 mA  |
| Analógový výstup                                     | 0 - 10 V  |
| Počiatočná hodnota charakteristickej krivky prietoku | 0 l/min   |
| Konečná hodnota charakteristickej krivky prietoku    | 10 l/min  |
| Počiatočná hodnota charakteristickej krivky výstupu  | 0 V   |
| Konečná hodnota charakteristickej krivky výstupu     | 10 V  |
| Min. záťažový odpor, napäťový výstup                 | 10 kOhm   |
| Odolnosť voči skratu                                 | áno   |
| Odolnosť voči preťaženiu                             | použiteľný  |
| Rozsah pracovného napätia DC                         | 15 ... 30 V   |
| Prúd naprázdno                                       | 120 mA  |
| Ochrana proti prepólovaniu                           | pre všetky elektrické prípojky                        |

| charakteristický znak                      | Hodnota  |
|--|--|
| Elektrický prípoj 1, typ prípoja           | Zástrčka   |
| Elektrický prípoj 1, prípojovacia technika | M12x1, A-kódovaná podľa EN 61076-2-101             |
| Elektrický prípoj 1, počet pólov/žíl       | 5  |
| Typ upevnenia                              | s priebežným vŕtaním<br>s DIN lištou               |
| montážna poloha                            | ľubovoľný  |
| Pneumatická prípojka                       | pre vonkajší priemer hadice 6 mm                   |
| Hmotnosť výrobku                           | 160 g  |
| Materiál telesa                            | PA - zosilnený                                     |
| Typ zobrazenia                             | Svetelné LCD, viacfarebné                          |
| Zobraziteľná jednotka (y)                  | l<br>l/h<br>l/min<br>m <sup>3</sup><br>scf<br>scfm |
| možnosti nastavenia                        | Teach-In<br>cez display a tlačítka                 |
| Poistenie manipulácie                      | PIN-Code   |
| Spôsob ochrany                             | IP65   |
| Tlakový spád                               | < 100 mbar   |
| Trieda ochrany                             | III  |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK         | 2 - Mierne zaťaženie koróziou                      |
| LABS - konformita                          | VDMA24364-B1/B2-L                                  |