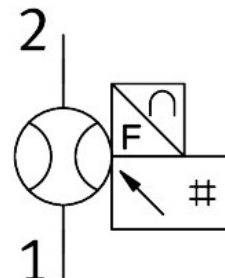


# Senzor protoka SFAM-62-3000L-TG12-2SA-M12

Broj dijela: 565379

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                      | Vrijednost                                                  |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Odobrenje                                     | RCM oznaka<br>c UL us - Recognized (OL)                     |
| CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)         | prema EU EMC direktivi<br>prema EU RoHS direktivi           |
| UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)       | prema UK propisima za EMC<br>prema UK RoHS propisima        |
| Tijelo za izdavanje certifikata               | UL E322346                                                  |
| Napomena o materijalima                       | U skladu s RoHS                                             |
| Mjerna veličina                               | volumen<br>Volumenski protok                                |
| Smjer strujanja                               | jednosmjerno<br>s lijeva nadesno                            |
| Princip mjerenja                              | toplinski                                                   |
| Metoda mjerenja                               | Heat Loss                                                   |
| Početna vrijednost raspona mjerenja protoka   | 30 l/min                                                    |
| Područje mjerenja protoka, krajnja vrijednost | 3000 l/min                                                  |
| Radni tlak                                    | 1.6 MPa<br>16 bar<br>232 psi                                |
| Pritisak preopterećenja                       | 2 MPa<br>20 bar<br>290 psi                                  |
| Operativni medij                              | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]<br>dušik |
| Srednja temperatura                           | 0 °C...50 °C                                                |
| Temperatura okoline                           | 0 °C...50 °C                                                |
| Nazivna temperatura                           | 23 °C                                                       |
| Vrijednost točnosti protoka                   | ± (3% omv + 0,3% FS)                                        |
| Nulta točka ponovljivosti u ±% FS             | 0.2 %FS                                                     |
| Raspon ponovljivosti u ±% FS                  | 0.8 %FS                                                     |
| Raspon temperaturnog koeficijenta u ±% FS / K | tip. 0,1%FS/K                                               |

| Svojstvo                                            | Vrijednost                                       |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Raspon utjecaja tlaka u $\pm\%$ FS / bar            | 0.5 %FS/b.                                       |
| Uklopni izlaz                                       | 2 x PNP ili 2 x NPN preklopna                    |
| Funkcija prebacivanja                               | Komparator prozora ili komparator praga, podesiv |
| Funkcija sklopnog elementa                          | NC / NO preklopni                                |
| Maksimalna izlazna struja                           | 100 mA                                           |
| Analogni izlaz                                      | 4 - 20 mA                                        |
| Početna vrijednost karakteristike protoka           | 0 l/min                                          |
| Karakteristika protoka pune skale                   | 3000 l/min                                       |
| Početna vrijednost izlazne karakteristike           | 4 mA                                             |
| Konačna vrijednost izlazne karakteristike           | 20 mA                                            |
| Maksimalni otpor opterećenja strujni izlaz          | 500 Ohm                                          |
| Snaga kratkog spoja                                 | da                                               |
| Otpornost na preopterećenje                         | dostupno                                         |
| Područje pogonskog napona DC                        | 15 V...30 V                                      |
| Zaštita od obrnutog polariteta                      | za sve električne priključke                     |
| Električni priključak 1, vrsta priključka           | Utikač                                           |
| Električni priključak 1, tehnika spajanja           | M12x1 A-kodirano prema EN 61076-2-101            |
| Električni priključak 1, broj pinova / žica         | 5                                                |
| Električni priključak 1, vrsta montaže              | Vijčana brava                                    |
| Električni priključak 1, kompatibilna vrsta montaže | Kompatibilan s rotirajućim zatvaračem na vijak   |
| Maksimalna duljina kabela                           | 30 m                                             |
| Vrsta montaže                                       | Instalacija linije                               |
| Položaj montaže                                     | horizontalno                                     |
| Pneumatski priključak                               | G1/2                                             |
| Težina proizvoda                                    | 1100 g                                           |
| Materijal za kućište                                | Lijevani aluminij<br>PA ojačan                   |
| Vrsta prikaza                                       | Svjetleći višebojni LCD                          |
| Prikaziva jedinica(e)                               | l<br>l/min<br>m <sup>3</sup><br>scf<br>scfm      |
| Opcije podešavanja                                  | Učenje<br>preko zaslona i tipki                  |
| Zaštita od neovlaštenog pristupa                    | PIN kod                                          |
| Postavljanje raspona vrijednosti praga              | 1 %...100 %                                      |
| Raspon podešavanja histereze                        | 0 %...90 %                                       |
| Klasa zaštite                                       | IP65<br>III                                      |
| Pad tlaka                                           | 100 mbar                                         |
| Klasa otpornosti na koroziju CRC                    | 2 - umjereno opterećenje korozijom               |
| LABS sukladnost                                     | VDMA24364-B1 / B2-L                              |