

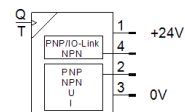
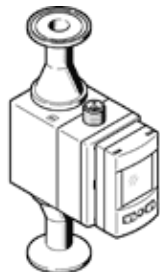
# Senzor protoka

## SFAW-32-CS515-E-PNLK-PNVBA-M12

Broj artikla: 8036883  
Proizvod u napuštanju

FESTO

[Tip u napuštanju. Isporučuje se do 2022. Alternativni proizvod vidi Support Portal.](#)



## Tehnički podaci

| Svojstvo                                       | Vrijednost  |
|--|---|
| Dozvola  | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)   |
| CE znak (vidi izjavu o sukladnosti)            | prema EU-EMV-smjernici<br>in accordance with EU RoHS directive                        |
| KC mark  | KC-EMV  |
| Materijal - napomena                           | RoHS sukladno   |
| Mjerna veličina                                | Protok<br>Temperatura   |
| Smjer strujanja                                | jednosmjerno<br>P1 -> P2  |
| Postupak mjerenja                              | Protok: vortex<br>Temperatura: PT1000   |
| Mjerno područje protoka, početna vrijednost    | 1,8 l/min   |
| Mjerno područje protoka, završna vrijednost    | 32 l/min  |
| Pogonski tlak                                  | 0 ... 12 bar  |
| Uputa za pogonski tlak                         | Max. 12 bar na 40°C<br>Max. 6 bar na 100°C  |
| Pogonski medij                                 | Tekući mediji<br>Voda<br>neutralne tekućine   |
| Uputa o mediju pogona i upravljanja            | Mora biti osigurano da je radni medij u skladu s materijalima s kojima je u kontaktu. |
| Temperatura medija                             | 0 ... 90 °C   |
| Temperatura okoline                            | 0 ... 50 °C   |
| Nazivna temperatura                            | 23 °C   |
| Točnost protoka                                | ±2% FS za protok ≤ 50% FS<br>±3% izmjerene vrijednosti za protok ≥ 50% FS             |
| Točnost temperature ± °C                       | 2 °C  |
| Točnost ponavljanja vrijednosti brzine protoka | < ±0.5% FS za protok ≤ 50% FS<br>< ±1% izmjerene vrijednosti za protok ≥ 50% FS       |
| Raspon temperaturnog koeficijenta u ± %FS/K    | typ. ±0,05%FS/K   |
| Uklonni izlaz                                  | 2 x PNP ili 2 x NPN preklopivo  |
| Sklopna funkcija                               | Komparator prozora<br>Komparator vrijednosti praga<br>slobodno se programira          |
| Funkcija sklopnog elementa                     | Isklopnik/uklopnik preklopiv  |
| Maks. izlazna struja                           | 100 mA  |
| Analogni izlaz                                 | 0 - 10 V<br>4 - 20 mA<br>1 - 5 V  |
| Karakteristika protoka, početna vrijednost     | 0 l/min   |
| Karakteristika protoka, završna vrijednost     | 32 l/min  |
| Maks. otpor tereta, strujni izlaz              | 500 Ohm   |

| Svojstvo                               | Vrijednost  |
|--|---|
| Min. otpor tereta, naponski izlaz      | 15 kOhm   |
| Otpornost na kratki spoj               | da  |
| Otpornost na preopterećenje            | postoji   |
| Protokol                               | IO-Link   |
| IO spoj, protokol                      | Device V 1.1  |
| IO-Link, Profil                        | Smart sensor profile  |
| IO-Link, Funkcijska klasa              | Binary Data Channels (BDC)<br>Process Data Variable (PDV)<br>Identifikacija<br>Dijagnoza<br>Teach channel |
| IO spoj, modus komunikacije            | COM2 (38,4 kBaud)   |
| IO-Link, SIO mode support              | da  |
| IO spoj, tip porta                     | A   |
| IO spoj, širina procesnih podataka OUT | 0 Byte  |
| IO spoj, širina procesnih podataka IN  | 3 Byte  |
| IO-Link, process data content IN       | 1 bit BDC (nadzor volumena)<br>14 bit PDV (izmjerena vrijednost protoka)<br>2 bit BDC (flow monitoring)   |
| IO-Link, Service data contents IN      | 32-bit measured volume value  |
| IO spoj, minimalno vrijeme ciklusa     | 5 ms  |
| IO-Link, potrebna memorija podataka    | 0,5 Kilobyte  |
| Područje pogonskog napona DC           | 18 ... 30 V   |
| Zaštita od zamjene polova              | za sve električne priključke  |
| Električni priključak                  | 5-polno<br>A-kodirano<br>M12x1<br>Utikač ravni  |
| Maks. duljina voda                     | 20 m s IO-Link radom<br>30 m  |
| Položaj ugradnje                       | proizvoljno   |
| Priključak za tekućine                 | Spojnice za stezanje blokova DIN 32676 DN10   |
| Težina proizvoda                       | 400 g   |
| Material housing                       | PA ojačan   |
| materijali u dodiru s medijem          | EPDM (perox.)<br>ETFE<br>Nehrđajući čelik<br>PA6T/6I reinforced   |
| Predočiva(e) jedinica(e)               | US gal<br>US gal/min<br>cft<br>cft/min<br>l<br>l/h<br>l/min<br>m <sup>3</sup><br>°C<br>°F                 |
| Mehanička zaštita                      | IP65  |
| Klasa korozione otpornosti KBK         | 3 - visoka otpornost na koroziju  |