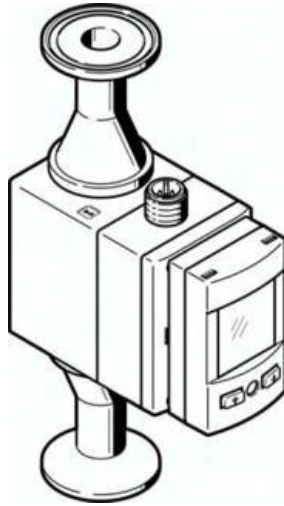




## Czujnik przepływu SFAW-32T-CS515-E-PNLK-PNVBA-M12 (8036884) serii SFAW - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO060515**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

SFAW-32T-CS515-E-PNLK-PNVBA-M1 SFAW-32T-CS515-E-PNLK-PNVBA-M1 (8036884) DURCHFL.SENSOR

### DANE TECHNICZNE

|   |   |
|---|---|
| Przyłącze dla cieczy                                      | Przyłącze zaciskowe DIN 32676 DN10  |
| IO-Link, Service data contents IN                         | Mierzona wartość objętości, 32-bitowa   |
| IO-Link, wymagana pamięć danych                           | 0.5 Kilobyte  |
| Kierunek przepływu  | Jednokierunkowy, P1 -> P2   |
| Uwaga do ciśnienia roboczego                              | Maks. 12 bar przy 40°C, Maks. 6 bar przy 100°C  |
| Wyjście dwustanowe  | 2 x PNP lub 2 x NPN przełączalne  |
| Funkcja elementu przełączającego                          | NZ lub NO, przełączny   |
| Protokół  | IO-Link   |
| Mierzona wielkość   | Przepływ, Temperatura   |
| Metoda pomiarowa  | Przepływ: Vortex, Temperatura: PT1000   |
| Zabezpieczenie przed przecięciem                          | Dostępne  |
| Jednostka(i), które można wyświetlać                      | US gal, US gal/min, cft, cft/min, l, l/h, l/min, m <sup>3</sup> , °C, °F  |
| IO-Link, function classes                                 | Binärer Daten Kanal (BDC), Process Data Variable (PDV), Identyfikacja, Diagnostyka, Teach channel   |
| Materiały w kontakcie z mediami                           | EPDM (perox.), ETFE, Stal szlachetna, Wzmocniony PA6T/6I  |
| Maks. rezystancja obciąż., prąd wyjściowy                 | 500 Ohm   |
| IO-Link, process data content IN                          | 1 bit BDC (monitoring temperatury), 1 bit BDC (monitoring objętości), 14 bit PDV (wartość mierzonego przepływu), 14 bit PDV (wartość mierzonej temperatury), 2 bit BDC (monitoring przepływu) |
| Min. rezystancja obciąż., napięcie wyjściowe              | 15 kOhm   |
| Temperatura nominalna                                     | 23 °C   |
| Zakres pomiarowy przepływu, wartość początkowa            | 1.8 l/min   |
| Zakres pomiarowy przepływu, wartość końcowa               | 32 l/min  |
| Dokładność wartości przepływu                             | ±2% FS dla przepływu <= 50% FS, ±3% wartości mierzonej dla przepływu >= 50% FS  |
| Margines współczynnika temperaturowego ± %FS/K            | typ. ±0,05%FS/K   |
| Charakterystyka dla wartości początkowej przepływu        | 0 l/min   |
| Charakterystyka dla wartości końcowej przepływu           | 32 l/min  |
| Dokładność temperatury w ± °C                             | 2 °C  |
| Powtarzalność wartości natężenia przepływu                | < ±0,5% FS dla przepływu <= 50% FS, < ±1 % o.m.v. dla przepływu >= 50 %FS   |
| Zakres pomiaru temperatury, wartość początkowa            | 0 °C  |
| Zakres pomiaru temperatury, wartość końcowa               | 90 °C   |
| Krzywa charakterystyki temperaturowej, wartość początkowa | 0 °C  |
| Krzywa charakterystyki temperaturowej, wartość końcowa    | 100 °C  |
| Wyjście analogowe   | 0 - 10 V, 4 - 20 mA, 1 - 5 V  |
| Ciśnienie robocze   | 0 ... 12 bar  |
| Temperatura otoczenia                                     | 0 ... 50 °C   |
| Stopień ochrony   | IP65  |
| Temperatura medium  | 0 ... 90 °C   |
| Przyłącze elektryczne                                     | 5-pin, Kodowanie-A, M12x1, Wtyczka prosta   |
| Dopuszczenie  | RCM Mark, c UL us - Listed (OL)   |
| Uwaga dotycząca materiałów                                | Zgodne z RoHS   |
| Materiał obudowy  | Wzmocnione PA   |
| IO-Link, tryb komunikacji                                 | COM2 (38,4 kBaud)   |
| IO-Link, minimalny czas cyklu                             | 5 ms  |
| Maks. prąd wyjściowy                                      | 100 mA  |
| IO-Link, Profil   | Smart sensor profile  |
| IO-Link, typ portu  | A   |
| IO-Link, obsługa trybu SIO                                | Tak   |
| Medium robocze  | Media płynne, Woda, ciecze obojętne   |
| Funkcja przełączania                                      | Komparator okienkowy, Komparator wartości progowej, Dovolnie programowalny  |
| Znak KC   | KC-EMV  |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją                 | Dla wszystkich przyłączy elektrycznych  |
| Pozycja zabudowy  | Dowolna   |
| Uwagi odnośnie medium roboczego                           | Musi być zapewnione, że medium robocze jest kompatybilne z materiałami, z którymi jest w kontakcie.   |
| Klasa odporności na korozję CRC                           | 3 - Wysoka odporność na korozję   |
| Waga produktu   | 400 g   |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)                      | Wg dyrektywy EU-EMV, Zgodnie z dyrektywą EU RoHS  |
| Zabezpieczenie przed zwarcie                              | Tak   |
| Zakres napięcia roboczego DC                              | 18 ... 30 V   |
| Maks. długość kabla                                       | 20 m przy pracy w trybie IO-Link, 30 m  |
| IO-Link, protokół   | Device V 1.1  |
| IO-Link, process data width OUT                           | 0 Byte  |
| IO-Link, process data width IN                            | 5 Byte  |

|         |                |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FEST0060515 |
| EAN-13  | 4052568285388  |

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 00:17