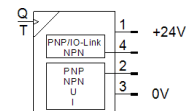
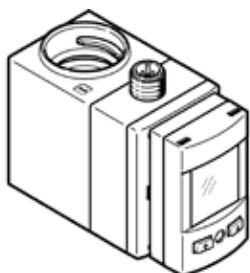


Czujnik przepływu SFAW-32T-X-E-PNLK-PNVBA-M12

Numer części: 8036888

FESTO



Karta danych

| Cecha | Wartość |
|--|---|
| Dopuszczenie | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności) | Wg dyrektywy EU-EMV Zgodnie z dyrektywą EU RoHS |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności) | Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi EMC Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi RoHS |
| Uwaga dotycząca materiałów | Zgodne z RoHS |
| Mierzona wielkość | Przepływ Temperatura |
| Kierunek przepływu | Jednokierunkowy P1 -> P2 |
| Metoda pomiarowa | Przepływ: Vortex Temperatura: PT1000 |
| Zakres pomiarowy przepływu, wartość początkowa | 1.8 l/min |
| Zakres pomiarowy przepływu, wartość końcowa | 32 l/min |
| Zakres pomiaru temperatury, wartość początkowa | 0 °C |
| Zakres pomiaru temperatury, wartość końcowa | 90 °C |
| Ciśnienie robocze MPa | 0 ... 1.2 MPa |
| Ciśnienie robocze | 0 ... 12 bar |
| Uwaga do ciśnienia roboczego | Max. 1.2 MPa (12 bar / 174 psi) at 40 °C Max. 0.6 MPa (6 bar / 87 psi) at 90 °C |
| Ciśnienie przeciążenia | 4 MPa 40 bar |
| Ciśnienie przeciążenia (psi) | 580 psi |
| Medium robocze | Media płynne Woda ciecze obojętne |
| Uwagi odnośnie medium roboczego | Musi być zapewnione, że medium robocze jest kompatybilne z materiałami, z którymi jest w kontakcie. |
| Temperatura medium | 0 ... 90 °C |
| Temperatura otoczenia | 0 ... 50 °C |
| Temperatura nominalna | 23 °C |
| Dokładność wartości przepływu | ±2% FS dla przepływu ≤ 50% FS ±3% wartości mierzonej dla przepływu ≥ 50% FS |
| 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 |
| Margines współczynnika temperaturowego ± %FS/K | typ. ±0,05%FS/K |
| Wyjście dwustanowe | 2 x PNP lub 2 x NPN przełączalne |
| Funkcja przełączania | Komparator okienkowy Komparator wartości progowej Dowolnie programowalny |
| Funkcja elementu przełączającego | NZ lub NO, przełączny |
| Maks. prąd wyjściowy | 100 mA |
| Wyjście analogowe | 0 - 10 V 4 - 20 mA |

| Cecha | Wartość |
|---|---|
| | 1 - 5 V |
| Charakterystyka dla wartości początkowej przepływu | 0 l/min |
| Charakterystyka dla wartości końcowej przepływu | 32 l/min |
| Krzywa charakterystyki temperaturowej, wartość początkowa | 0 °C |
| Krzywa charakterystyki temperaturowej, wartość końcowa | 100 °C |
| Maks. rezystancja obciąż., prąd wyjściowy | 500 Ohm |
| Min. rezystancja obciąż., napięcie wyjściowe | 15 kOhm |
| Zabezpieczenie przed zwarcie | Tak |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | Dostępne |
| Protokół | IO-Link |
| IO-Link, protokół | Device V 1.1 |
| IO-Link, profil | Smart sensor profile |
| IO-Link, function classes | Binärer Daten Kanal (BDC) Process Data Variable (PDV) Identyfikacja Diagnostyka Teach channel |
| IO-Link, tryb komunikacji | COM2 (38,4 kBaud) |
| IO-Link, obsługa trybu SIO | Tak |
| IO-Link, typ portu | A |
| IO-Link, process data width OUT | 0 Byte |
| IO-Link, process data width IN | 5 Byte |
| 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) |
| IO-Link, Service data contents IN | Mierzona wartość objętości, 32-bitowa |
| IO-Link, minimalny czas cyklu | 5 ms |
| IO-Link, wymagana pamięć danych | 0.5 Kilobyte |
| Zakres napięcia roboczego DC | 18 ... 30 V |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | Dla wszystkich przyłączy elektrycznych |
| Podłączenie elektryczne 1, typ podłączenia | Wtyczka |
| Podłączenie elektryczne 1, technologia podłączenia | M12x1, typ A zgodnie z EN 61076-2-101 |
| Podłączenie elektryczne 1, liczba pinów/żył | 5 |
| Podłączenie elektryczne 1, sposób montażu | Screw lock |
| Maks. długość kabla | 20 m przy pracy w trybie IO-Link 30 m |
| Pozycja zabudowy | Dowolna |
| Przyłącze dla cieczy | Podłączenie użytkownika |
| Waga produktu | 140 g |
| Materiał obudowy | Wzmocnione PA |
| Materiały w kontakcie z mediami | EPDM (perox.) ETFE Stal szlachetna Wzmocniony PA6T/6I |
| Jednostka(i), które można wyświetlać | US gal US gal/min cft cft/min l l/h l/min m3 °C °F |
| Stopień ochrony | IP65 |
| Klasa odporności na korozję CRC | 3 – Wysoka odporność na korozję |
| Zgodność z PWIS | VDMA24364-B2-L |