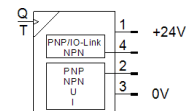
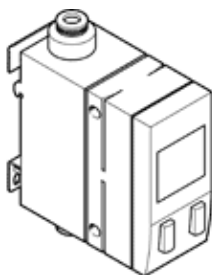


Czujnik przepływu SFAB-200U-WQ8-PNLK-PNVBA-M12

Numer części: 8162829

FESTO



Karta danych

| Cecha | Wartość |
|---|---|
| Dopuszczenie | RCM Mark |
| 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 masowy Temperatura Objętość Przepływ objętościowy |
| Kierunek przepływu | Jednokierunkowy P1 -> P2 |
| Sposób pomiaru | Termiczny |
| Metoda pomiarowa | Heat Loss |
| Zakres pomiarowy przepływu, wartość początkowa | 2 l/min |
| Zakres pomiarowy przepływu, wartość końcowa | 200 l/min |
| Zakres pomiaru temperatury, wartość początkowa | 0 °C |
| Zakres pomiaru temperatury, wartość końcowa | 50 °C |
| Ciśnienie robocze MPa | 0 ... 1 MPa |
| Ciśnienie robocze | 0 ... 10 bar |
| Medium robocze | Argon Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4] Dwutlenek węgla Azot |
| Temperatura medium | 0 ... 50 °C |
| Temperatura otoczenia | 0 ... 50 °C |
| Temperatura nominalna | 23 °C |
| Dokładność wartości przepływu | ± (3% o.m.v. + 0,3% FS) |
| Dokładność temperatury w ± °C | 5 °C |
| Powtarzalność, punkt zerowy w ± %FS | 0.2 %FS |
| Margines powtarzalności w ± %FS | 0.8 %FS |
| Margines współczynnika temperaturowego ± %FS/K | typ. 0,1%FS/K |
| Margines zależności ciśnienia w ± %FS/bar | 0.5 %FS/b. |
| Wyjście dwustanowe | 2 x PNP lub 2 x NPN przełączalne |
| Funkcja przełączania | Komparator okienkowy Komparator wartości progowej |
| Funkcja elementu przełączającego | NZ lub NO, przełączny |
| Czas włączania | 10 ms |
| Czas wyłączenia | 10 ms |
| Maks. prąd wyjściowy | 100 mA |
| Wyjście analogowe | 0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V |
| Charakterystyka dla wartości początkowej przepływu | 0 l/min |
| Charakterystyka dla wartości końcowej przepływu | 200 l/min |
| Krzywa charakterystyki temperaturowej, wartość początkowa | 0 °C |

| Cecha | Wartość |
|--|--|
| Krzywa charakterystyki temperaturowej, wartość końcowa | 100 °C |
| Charakterystyka wyjściowa, wartość początkowa | 0 V |
| Charakterystyka wyjściowa, wartość końcowa | 10 V |
| Charakterystyka wyjściowa, wartość początkowa | 4 mA |
| Charakterystyka wyjściowa, wartość końcowa | 20 mA |
| Maks. rezystancja obciąż., prąd wyjściowy | 500 Ohm |
| Min. rezystancja obciąż., napięcie wyjściowe | 20 kOhm |
| Zabezpieczenie przed zwarcie | Tak |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | Dostępne |
| Protokół | IO-Link |
| IO-Link, Revision ID | V1.1 |
| IO-Link®, device profile | Identyfikacja i diagnostyka F. Extended identification F. Measurement data, standard F. Multiple switching signal Firmware Update Function Locator Function Teach single value Function Product URI Smart Sensor - SSP 4.1.2 |
| IO-Link, prędkość transmisji | COM3 |
| IO-Link, obsługa trybu SIO | Tak |
| IO-Link, Port type | Class A |
| IO-Link, process data length output | 0 Bit |
| IO-Link, process data length input | 64 Bit |
| IO-Link, process data content IN | Wartość zmierzona przepływu 16 bitów MDC Monitorowanie przepływu 2 bit SSC Wartość mierzona temperatury 16 bit MDC Monitorowanie temperatury 2 bit SSC Impuls objętościowy/masowy 1 bit SSC |
| IO-Link, Service data contents IN | Wartość mierzona objętości/masy 32 bit MDC |
| IO-Link, minimalny czas cyklu | 1.2 ms |
| IO-Link, wymagana pamięć danych | 0.5 Kilobyte |
| Zakres napięcia roboczego DC | 15 ... 30 V |
| Prąd jałowy | 90 mA |
| 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 |
| Sposób montażu | Przy pomocy otworów przelotowych Przy pomocy szyny montażowej Z mocowaniem na ścianę-/płaską powierzchnię |
| Pozycja zabudowy | Dowolna |
| Przyłącza pneumatyczne | dla przewodu o średnicy zew. 8 mm |
| Waga produktu | 160 g |
| Materiał obudowy | Wzmocnione PA |
| Typ wyświetlacza | Podświetlany-LCD, wielobarwny |
| Jednostka(i), które można wyświetlać | g g/min l l/min m3 m3/h scf scfm |
| Opcje ustawień | IO-Link Teach-In Przy pomocy wyświetlacza i przycisków |
| Zabezpieczenie | IO-Link PIN-Code |
| Stopień ochrony | IP65 |

| Cecha | Wartość |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Spadek ciśnienia | < 100 mbar |
| Klasa ochrony | III |
| Klasa odporności na korozję CRC | 2 – Średnia odporność na korozję |
| Zgodność z PWIS | VDMA24364-B1/B2-L |