



## Czujnik przepływu SFAW-100-CS520-E-PNLK-PNVBA-M12 (8036885) serii SFAW - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO060516**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

SFAW-100-CS520-E-PNLK-PNVBA-M1 SFAW-100-CS520-E-PNLK-PNVBA-M1 (8036885) DURCHFL.SENSOR

### DANE TECHNICZNE

IO-Link, function classes	Binärer Daten Kanal (BDC), Process Data Variable (PDV), Identyfikacja, Diagnostyka, Teach channel
IO-Link, process data width IN	3 Byte
IO-Link, process data content IN	1 bit BDC (monitoring objętości), 14 bit PDV (wartość mierzonego przepływu), 2 bit BDC (monitoring przepływu)
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%
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 przeciążeniem	Dostępne
Jednostka(i), które można wyświetlać	US gal, US gal/min, cft, cft/min, l, l/h, l/min, m3, °C, °F
IO-Link, process data width OUT	0 Byte
Materiały w kontakcie z mediami	EPDM (perox.), ETFE, Stal szlachetna, Wzmocniony PA6T/6I
Maks. rezystancja obciąż., prąd wyjściowy	500 Ohm
Przyłącze dla cieczy	Przyłącze zaciskowe DIN 32676 DN20
Min. rezystancja obciąż., napięcie wyjściowe	15 kOhm
Temperatura nominalna	23 °C
Zakres pomiarowy przepływu, wartość początkowa	5 l/min
Zakres pomiarowy przepływu, wartość końcowa	100 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	100 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
IO-Link, obsługa trybu SIO	Tak
Ciśnienie robocze	0 ... 12 bar
Temperatura otoczenia	0 ... 50 °C
Stożek 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
Medium robocze	Media płynne, Woda, ciecze obojętne
Wyjście analogowe	0 - 10 V, 4 - 20 mA, 1 - 5 V
Funkcja przełączania	Komparator okienkowy, Komparator wartości progowej, Dowlonie 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	280 g
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV, Zgodnie z dyrektywą EU RoHS
Zabezpieczenie przed zwarciem	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

Nr kat.	OT-FESTO060516
EAN-13	4052568285395