



Moduł energooszczędny MSE6-E2M-5000-FB13-AGD, Festo



Numer artykułu SKU:
OT-FESTO040949

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 24-48h

FESTO

OPIS PRODUKTU

Moduł energooszczędny firmy Festo MSE6-E2M-5000-FB13-AGD

Dzięki zastosowaniu modułu MSE6-E2M firmy Festo oszczędzanie energii staje się jeszcze łatwiejsze. Moduł łączy w sobie 3 funkcje:

1. monitorowanie przepływu,
2. monitorowanie ciśnienia,
3. monitorowanie nieszczelności.

Moduł Festo MSE6-E2M, poprzez współdziałanie z cyklem maszyn, automatycznie kontroluje zużycie sprężonego powietrza.

Optymalizacja zużycia energii

Inteligentny moduł MSE6-E2M wykrywa zwiększenie zużycia sprężonego powietrza, wynikające z istniejących w instalacji nieszczelności. Ponadto moduł, gdy maszyna nie znajduje się w użyciu, zatrzymuje dopływ sprężonego powietrza, aby ograniczyć niepotrzebne jego zużycie.

Monitoring stanu urządzeń i instalacji

Podłączenie poprzez magistralę Profibus pozwala na systematyczne monitorowanie danych takich jak: prędkość, natężenie przepływu, ciśnienie robocze i zapotrzebowanie na sprężone powietrze. Dane te mogą być pokazywane na zewnętrznym panelu sterowania i dzięki temu bieżąco analizowane przez operatora. Moduł MSE6-E2M można konfigurować za pomocą zewnętrznego panelu lub komputera PC.

Pomiar i rejestrowanie danych pracy systemu:

- charakterystyka ciśnienia pracy,
- wahania ciśnienia w układzie (analiza nieszczelności i wycieków),
- natężenie przepływu
- zużycie sprężonego powietrza

DANE TECHNICZNE

Zakres napięcia roboczego DC Elektronika/Czujniki	18 ... 30 V
Waga produktu	3 300 g
Temperatura przechowywania	-10 ... 60 °C
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV
Przyłącze pneumatyczne 1	G1/2
Przyłącze pneumatyczne 2	G1/2
Interfejs fieldbus	Gniazdo Sub-D, 9-pin
Dokładność FS	3 %FS
Jednostka(i), które można wyświetlać	kPa, l, l/min, m3, mbar, psi, scf, scfm
Klasa odporności na korozję CRC	2 - Średnia odporność na korozję
Napięcie robocze DC, napięcie obciążenia	18 ... 26.4 V
Wartość początkowa zakresu pomiaru ciśnienia	0 bar
Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia	14 bar
Zakres pomiarowy przepływu, wartość początkowa	50 l/min
Zakres pomiarowy przepływu, wartość końcowa	5 000 l/min
Dokładność wartości przepływu	± (3% o.m.v. + 0,3% FS)
Seria	MSE
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Uwagi odnośnie medium roboczego	Niemożliwa praca na powietrzu olejnym
Ciśnienie robocze MPa	0.35 ... 1 MPa
Pozycja zabudowy	Pozioma +/- 5°
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Dla przyłącza napięcia roboczego
Znak KC	KC-EMV
Funkcja zaworu	2/2 otwarty, monostabilny
Materiał obudowy	Aluminium-odlew ciśnieniowy
Wielkość	6
Dopuszczenie	RCM Mark
Temperatura medium	0 ... 50 °C
Stopień ochrony	IP65, Z gniazdem wtykowym
Materiał uszczelnień	NBR
Materiał pokrywy	Wzmocnione PA, Wzmocnione PA
Temperatura otoczenia	0 ... 50 °C
Ciśnienie robocze	3.5 ... 10 bar

Nr kat.	OT-FESTO040949
EAN-13	4052568254339

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 10:49