Moduł efektywności energetycznej MSE6-E2M-5000-FB37-AGD (3992150) serii MSE6 - Festo



Numer artykułu SKU: OT-FESTO070720

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

FESTO

OPIS PRODUKTU

Moduł efektywności energetycznej serii MSE6 steruje dopływem sprężonego powietrza w razie przestoju instalacji i zapobiega stratom spowodowanym przez ewentualne wycieki. Dodatkowo można też kontrolować przepływ i ciśnienie.

- Inteligentny zespół przygotowania powietrza do optymalizacji sprężonego powietrza jako nośnika energii w technice automatyki przemysłowej
- Połączenie czujnika przepływu i zaworu odcinającego z czujnikiem ciśnienia
- Rozpoznawanie przestojów maszyn i nieszczelności
- Wyposażone w funkcje pomiarowe, sterujące i diagnostyczne
- Złącze magistrali polowej (PROFIBUS DP, PROFINET IO, EtherNet/IP lub EtherCAT) przez zintegrowany moduł magistrali umożliwia przyłączenie do sterowania nadrzędnego
- Zrównoważona eksploatacja dzięki aktywnemu odcinaniu powietrza i redukcji ciśnienia

Dane techniczne

Wielkość	6
Seria	MSE
Pozycja montażu	Poziomo +/- 5deg
Funkcja zaworu	2/2 otwarty, monostabilny
Sposób powrotu	sprężyna mechaniczna
Ciśnienie robocze	0.35 MPa
Ciśnienie robocze	3.5 bar

Ciśnienie robocze	50.75 psi
Zakres regulacji ciśnienia	0.25 MPa
Zakres regulacji ciśnienia	2.5 bar
Zakres regulacji ciśnienia	36.25 psi
Maks. histereza ciśnienia	0.03 MPa
Maks. histereza ciśnienia	0.3 bar
Maks. histereza ciśnienia	4.35 psi
Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343)	4500 l/min
Czas pracy ciągłej	100%
Maks. pobór prądu, obciążenie	0.1 A
Maks. pobór prądu, logika	0.3 A
Certyfikacja	RCM Mark
Znak KC	KC-EMV
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	Praca z olejonym powietrzem nie jest możliwa
Zgodność z LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura przechowywania	-10 degC
Temperatura medium	0 degC
Stopień ochrony	IP65
Temperatura otoczenia	0 degC
Waga produktu	3300 g
Przyłącze elektryczne	4-pin
Przyłącze pneumatyczne 1	G1/2
Przyłącze pneumatyczne 2	G1/2
Materiał uszczelnień	NBR
Materiał obudowy	Aluminiowy odlew ciśnieniowy
Materiał pokrywy	Wzmocniony poliamid
Materiał pokrywy	Wzmocniony poliamid
Interfejs magistrali polowej	2 x gniazdo wtykowe, M12x1, 4-pin, kodowanie D
Zakres napięcia roboczego DC elektronika/czujniki	18 V
Zakres napięcia roboczego DC, napięcie obciążenia	18 V
Ochrona przed zmianą polaryzacji	do przyłączy napięcia roboczego
Wyświetlane jednostki	kPa
Wartość początkowa zakresu pomiaru przepływu	50 l/min
Wartość końcowa zakresu pomiaru przepływu	5000 l/min

Dokładność wartości natężenia przepływu	+- (3% o.m.v. + 0,3% FS)
Zakres pomiaru ciśnienia - wartość początkowa	0 MPa
Zakres pomiaru ciśnienia - wartość początkowa	0 bar
Zakres pomiaru ciśnienia - wartość początkowa	0 psi
Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia	1.4 MPa
Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia	14 bar
Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia	203 psi
Dokładność w +- % FS	3 %FS

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	2x gniazdo, M12x1, 4pin, D-codiert
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 olejonym
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-FESTO070720
EAN-13	4052568273927

Data wygenerowania podsumowania: 17.11.2026r, g. 04:05