Moduł efektywności energetycznej MSE6-C2M-5000-FB43-D-M-RG-BAR-M12L5-MQ1-AGD (8157912) serii MSE6 - Festo



Numer artykułu SKU: OT-FESTO095942

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	0.5 MPa
Ciśnienie robocze	5 bar

Ciśnienie robocze	72.5 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)	7000 l/min
Czas pracy ciągłej	100%
Maks. pobór prądu, obciążenie	0.26 A
Maks. pobór prądu, logika	0.32 A
Maks. prąd całkowity	1 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	4455 g
Przyłącze elektryczne	5-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	21.6 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
Liczba wejść	2
Logika przełączania wejść	PNP (przełączanie do plusa)
Liczba wyjść	2
Logika przełączania wyjść	PNP (przełączanie do plusa)
Maks. zasilanie na każdy kanał	1 A (obciążenie lampą 12 W)

DANE TECHNICZNE

Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UEzgodnie z dyrektywą UE RoHS
Maks. prąd całkowity	1 A
Sposób powrotu	sprężyna mechaniczna
Pozycja montażowa	Poziomo +/- 5°
Wyświetlane jednostki	kPall/minm3mbarpsiscfscfm
Materiał obudowy	Aluminiowy odlew ciśnieniowy
Zakres napięcia roboczego DC dla elektroniki/czujników	18 V do 30 V
Liczba wejść	2
Liczba wyjść	2
Certyfikat	RCM Mark
Przyłącze pneumatyczne 2	G1/2
Przyłącze pneumatyczne 1	G1/2
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Waga produktu	4455 g
Zakres regulacji ciśnienia	36.25 psi do 145 psi
Czas pracy ciągłej	100%
Funkcja zaworu	2/2 otwarty, monostabilny
Przyłącze elektryczne	5-pinM12x1, kodowanie L wg EN 61076-2-111
Temperatura medium	0 °C do 50 °C
Stopień ochrony	IP65z gniazdem wtykowym
Materiał uszczelnień	NBR
Materiał pokrywy	Wzmocniony poliamid
Temperatura otoczenia	0 °C do 50 °C
Ciśnienie robocze	72.5 psi do 159.5 psi

Nr kat.	OT-FESTO095942
EAN-13	4052568613372

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