



Pozycjoner CMSX-P-SE-C-U-F1-D-50-C (8171508) serii CMSX - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO095809**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

FESTO

OPIS PRODUKTU

Ekonomiczny i niezawodny: CMSX do napędów liniowych i wahadłowych jedno- i dwustronnego działania! Doskonały stosunek osiągniętej ceny, efektywność energetyczna i duże bezpieczeństwo procesu dzięki analogowym lub cyfrowym sygnałom zwrotnym i zdefiniowanym ustawieniom bezpiecznych położeń.

- Cyfrowy pozycjoner elektropneumatyczny
- Łatwa i efektywna regulacja położenia pneumatycznych napędów wahadłowych i napędów liniowych jednostronnego i dwustronnego działania
- Zrównoważona konstrukcja dzięki wydłużonemu okresowi eksploatacji i uproszczonym naprawom
- Ze zintegrowanym lub zewnętrznym systemem rejestrowania drogi/kąta
- Łatwe uruchamianie dzięki automatycznej funkcji inicjalizacji
- Intuicyjne menu
- Technologia 4-przewodowa
- Wersje z funkcjami zabezpieczającymi

Dane techniczne

Konstrukcja

cyfrowy pozycjoner
elektropneumatyczny

Sposób działania

dwustronnego działania

Cechy konstrukcyjne

Ustawienie bezpieczeństwa - wyjścia
pneumatyczne zamknięte

Pozycja montażu

dowolny

| | |
|--|--|
| Typ mocowania | Przy pomocy osprzętu |
| Zasada pomiaru układu pomiaru położenia | Potencjometr |
| Wskaźnik | 7-segmentowy |
| Opcje ustawień | przy pomocy wyświetlacza i przycisków |
| Rozmiar strefy martwej | 0.5 % |
| Ciśnienie robocze | 0.3 MPa |
| Ciśnienie robocze | 3 bar |
| Ciśnienie robocze | 43.5 psi |
| Medium robocze | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego | Praca z olejonym powietrzem nie jest możliwa |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 50 l/min |
| Przyłącze pneumatyczne | G1/8 |
| Znamionowe napięcie robocze DC | 24 V |
| Zakres napięcia roboczego DC | 21.6 V |
| Maks. pobór prądu | 600 mA |
| Ochrona przed zmianą polaryzacji | do przyłączy napięcia roboczego |
| Rezystor końcowy | 80 kOhm |
| Wejścia analogowe, zakres sygnałów | 0 - 10 V |
| Wejścia analogowe, maks. zakres wysterowania | 0 - 24 mA |
| Wejścia analogowe, błąd liniowości przy 25degC | 0,5% |
| Wejścia analogowe, współczynnik temperaturowy | 0.02 %FS/K |
| Wejścia analogowe, rozdzielczość | 16 bitów |
| Wejścia analogowe, odporność na przeciążenie | tak |
| Wejścia analogowe, separacja galwaniczna | nie |
| Wyjścia analogowe, zakres sygnałów | 4 - 20 mA |
| Wyjścia analogowe, maks. rezystancja obciążenia | 600 Ohm |
| Wyjścia analogowe, błąd liniowości przy 25degC | 0,5% |
| Wyjścia analogowe, współczynnik temperaturowy | 0.02 %FS/K |
| Wyjścia analogowe, rozdzielczość | 12 bitów |
| Wyjścia analogowe, zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak |
| Wyjścia analogowe, zabezpieczenie przeciwzwarciowe | tak |
| Wyjścia analogowe, odporność na przeciążenie | tak |
| Wyjścia analogowe, separacja galwaniczna | nie |
| Charakterystyka wejść | wg IEC 61131-2, typ 3 |
| Wejście przełączające | PNP |
| Wejścia cyfrowe, zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak |
| Wejścia cyfrowe, izolacja elektryczna | tak, transoptor |

| | |
|--|---|
| Wyjścia cyfrowe, zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak |
| Wyjście dwustanowe | Przełączalne 3 x PNP lub 3 x NPN |
| Wyjścia cyfrowe, prąd wyjściowy | 100 mA |
| Wyjścia cyfrowe, odporność na zwarcie | tak |
| Wyjścia cyfrowe, odporność na przeciążenie | tak |
| Wyjścia cyfrowe, izolacja elektryczna | tak, transoptor |
| Przyłącze elektryczne 1, funkcja | 3x wyjście cyfrowe |
| Przyłącze elektryczne 1, rodzaj przyłącza | Listwa zaciskowa |
| Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa | Zacisk śrubowy |
| Przyłącze elektryczne 1, liczba pinów/żył | 13 |
| Przyłącze elektryczne 1, moment dokręcenia | 0.6 Nm |
| Przyłącze elektryczne 1, przekrój przewodu | 1.5 mm ² |
| Przyłącze elektryczne 2, funkcja | zewnątrzny czujnik drogi/kąta |
| Przyłącze elektryczne 2, rodzaj przyłącza | Listwa zaciskowa |
| Przyłącze elektryczne 2, technika przyłączeniowa | Zacisk śrubowy |
| Przyłącze elektryczne 2, liczba pinów/żył | 3 |
| Przyłącze elektryczne 2, moment dokręcenia | 0.6 Nm |
| Przyłącze elektryczne 2, przekrój przewodu | 1.5 mm ² |
| Przepust kablowy | M12x1,5 do przyłącza elektrycznego 2 |
| Dopuszczalna średnica kabla | 3 - 6,5 mm do przyłącza elektrycznego 2 |
| Maks. długość kabla | 3 m do przyłącza elektrycznego 2 |
| Temperatura otoczenia | -5 degC |
| Temperatura przechowywania | -20 degC |
| Względna wilgotność powietrza | 5 - 95% |
| Stopień ochrony | IP65 |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo | 2 - średnie obciążenie korozyjne |
| Odporność na wstrząsy | Test odporności na wstrząsy o stopniu intensywności 1 wg FN942017-5 i EN 60068-2-27 |
| Odporność na drgania | Test odporności podczas transportu przy drganiach o stopniu intensywności 2 wg FN 942017-4 i EN 60068-2-6 |
| Stopień zanieczyszczenia | 3 |
| Certyfikacja | RCM Mark |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności) | Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności) | wg przepisów UK dot. EMV |
| Materiał obudowy | Wzmocniony PC |
| Materiał wziernika | PC |
| Materiał płyty podstawowej | Stop aluminium do obróbki plastycznej, anodowany |

| | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Materiał wałka | Nierdzewna stal stopowa |
| Materiał łącznika wtykowego | Nierdzewna stal stopowa |
| Materiał śrub | Stal wysokostopowa nierdzewna |
| Materiał uszczelnień | NBR |
| Materiał łącznika kabla | PA |
| Materiał zaśleпки | PA |
| Zgodność z LABS | VDMA24364-B2-L |
| Informacja o materiałach | Zgodność z dyrektywą RoHS |
| Waga produktu | 970 g |
| Wymiary szer. x dł. x wys. | 190 mm x 105 mm x 130 mm |

DANE TECHNICZNE

| | |
|--------------------------------------|---|
| Zakres napięcia roboczego DC | 21.6 V do 26.4 V |
| Wymiary szer. x dł. x wys. | 190 mm x 105 mm x 130 mm |
| Rezystor końcowy | ≤80 kiloom |
| Przyłącze pneumatyczne | G1/8 |
| Charakterystyka wejść | wg IEC 61131-2, typ 3 |
| Pozycja montażowa | dowolny |
| Wskaźnik | 7-segmentowyWyświetlacz LCDz podświetleniem |
| Materiał obudowy | Wzmocniony PC |
| Materiał zaśleпки | PA |
| Certyfikat | RCM Mark |
| Materiał wałka | Nierdzewna stal stopowa |
| Dopuszczalna średnica kabla | 3 - 6,5 mm do przyłącza elektrycznego 27 - 13 mm do przyłącza elektrycznego 1 |
| Maks. długość kabla | 3 m do przyłącza elektrycznego 230 m do przyłącza elektrycznego 1 |
| Medium robocze | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Maks. pobór prądu | 600 mA |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności) | Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UEZgodnie z dyrektywą UE RoHS |
| Materiał śruby | Stal wysokostopowa nierdzewna |
| Waga produktu | 970 g |
| Konstrukcja | cyfrowy pozycjoner elektropneumatyczny |
| Sposób działania | dwustronnego działania |
| Typ mocowania | Przy pomocy osprzętu |
| Stopień ochrony | IP65 |
| Materiał uszczelnień | NBR |
| Temperatura otoczenia | -5 °C do 60 °C |
| Ciśnienie robocze | 43.5 psi do 116 psi |

| | |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO095809 |
| EAN-13 | 4052568616236 |

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 00:18