



## Pozycjoner CMSX-P-SE-C-U-F1-S-130-A (8171509) serii CMSX - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO095810**

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 położań.

- 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

Jednostronnego działania

Cechy konstrukcyjne

Ustawienie bezpieczeństwa -  
pneumatyczne wyjście 4 odpowietrzone

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)	130 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 <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
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 zaślepki	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 zaślepki	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 2
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	Jednostronnego 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-FESTO095810
EAN-13	4052568616243

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 05:28