

Pozycjoner CMSX-P-SE-C-U-F1-D-50-A

Numer części: 8171507

FESTO



Karta danych

Cecha	Wartość
Konstrukcja	Cyfrowy, pozycjoner elektropneumatyczny
Tryb pracy	Dwustronnego działania
Cechy konstrukcyjne	Bezpieczna pozycja – wyjście pneumatyczne 4 odpowietrzona Bezpieczna pozycja – wyjście pneumatyczne 2 zasilone
Pozycja zabudowy	Dowolna
Sposób montażu	Przy pomocy osprzętu
Zasada pomiaru systemu pomiaru położenia	Potencjometr
Wyświetlacz	7-segment LCD-Display Z podświetleniem tła
Opcje ustawień	Przy pomocy wyświetlacza i przycisków
Wielkość strefy martwej	0.5 ... 10 %
Ciśnienie robocze MPa	0.3 ... 0.8 MPa
Ciśnienie robocze	3 ... 8 bar 43.5 ... 116 psi
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Uwagi odnośnie medium roboczego	Niemożliwa praca na powietrzu olejonym
Normalny przepływ nominalny	50 l/min
Przyłącza pneumatyczne	G1/8
Nominalne napięcie robocze DC	24 V
Zakres napięcia roboczego DC	21.6 ... 26.4 V
Maks. pobór prądu	600 mA
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Dla przyłącza napięcia roboczego
Rezystancja połączenia	≤ 80 kOhm
Wejścia analogowe, zakres sygnału	0 - 10 V 0 - 20 mA 4 - 20 mA
Wejścia analogowe, maks. zakres dynamiczny	0 - 24 mA 0 - 11 V
Wejścia analogowe, błąd liniowości przy 25 °C	0,5%
Wejścia analogowe, współczynnik temperaturowy	< 0.02 %FS/K
Wejścia analogowe, rozdzielczość	16 bit
Wejścia analogowe, odporność na przeciążenie	Tak
Wejścia analogowe, izolacja galwaniczna	Brak
Wyjścia analogowe, zakres sygnału	4 - 20 mA
Wyjścia analogowe, maks. rezystancja obciąż.	≤ 600 Ohm
Wyjścia analogowe, błąd liniowości przy 25 °C	0,5%
Wyjścia analogowe, współczynnik temperaturowy	< 0.02 %FS/K
Wyjścia analogowe, rozdzielczość	12 bit
Wyjścia analogowe, zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak
Wyjścia analogowe, odporność na zwarcie	Tak
Wyjścia analogowe, odporność na przeciążenia	Tak
Wyjścia analogowe, separacja galwaniczna	Brak
Charakterystyka wejść	według IEC 61131-2, typ 3
Wyjście dwustanowe	PNP NPN

Cecha	Wartość
Wejścia cyfrowe, zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak
Wejścia cyfrowe, separacja galwaniczna	Tak, przez transoptor
Wyjścia cyfrowe, zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak
Wyjście dwustanowe	3 x PNP lub 3 x NPN, przełączalne
Wyjścia cyfrowe, prąd wyjściowy	100 mA
Wyjścia cyfrowe, zabezpieczenie przed zwarcie	Tak
Wyjścia cyfrowe, zabezpieczenie przed przeciążeniem	Tak
Wyjścia cyfrowe, separacja elektryczna	Tak, przez transoptor
Podłączenie elektryczne 1, funkcja	3x wyjście cyfrowe Wyjście analogowe Wejście analogowe Digitaleingang Zasilanie elektryczne Zasilanie napięciem obciążenia
Podłączenie elektryczne 1, typ podłączenia	Listwa zaciskowa
Podłączenie elektryczne 1, technologia podłączenia	Zaciski śrubowe
Podłączenie elektryczne 1, liczba pinów/żył	13
Przyłącze elektryczne 1, moment dokręcenia	0.6 Nm
Przyłącze elektryczne 1, przekrój przewodu	< 1.5 mm ²
Podłączenie elektryczne 2, funkcja	Zewnętrzny czujnik drogi/kąta
Podłączenie elektryczne 2, typ podłączenia	Listwa zaciskowa
Podłączenie elektryczne 2, technologia podłączenia	Zaciski śrubowe
Podłączenie elektryczne 2, liczba pinów/żył	3
Przyłącze elektryczne 2, moment dokręcenia	0.6 Nm
Przyłącze elektryczne 2, przekrój przewodu	< 1.5 mm ²
Przepust dla kabla	M12x1.5 przyłącze elektryczne 2 M20x1.5 przyłącze elektryczne 1
Dopuszczalna średnica kabla	7 – 13 mm, przyłącze elektryczne 1 3 – 6,5 mm, przyłącze elektryczne 2
Maks. długość kabla	3 m dla przyłącza elektrycznego 2 30 m dla przyłącza elektrycznego 1
Temperatura otoczenia	-5 ... 60 °C
Temperatura przechowywania	-20 ... 60 °C
Względna wilgotność powietrza	5 - 95 % Bez kondensacji
Stopień ochrony	IP65
Klasa odporności na korozję CRC	2 – Średnia odporność na korozję
Odporność na wstrząsy	Test odporności na wstrząsy, poziom surowości warunków 1 zgodnie z FN942017-5 i EN60068-2-27 Zgodnie z EN 60068-2-29
Odporność na wibracje	Transport application test at severity level 2 in accordance with FN 942017-4 and EN 60068-2-6 Zgodnie z EN 60068-2-6
Stopień zanieczyszczenia	3
Dopuszczenie	RCM Mark
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV Zgodnie z dyrektywą EU RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi EMC Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi RoHS
Materiał obudowy	Wzmocniony PC
Materiał okienka podglądu	PC
Materiał płyty podstawowej	Stop aluminium, anodowany
Materiał wałka	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał sprzęgła	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał śrub	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał uszczelnień	NBR
Informacje materiałowe dławik kablowy	PA
Materiał zaślepki	PA
Zgodność z PWIS	VDMA24364-B2-L
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Waga produktu	970 g

Cecha	Wartość
Wymiary B x L x H	190 mm x 105 mm x 130 mm