

Pozycjoner CMSX-P-S-C-U-F1-D-50-C

Numer produktu: 3929315

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
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
Zakres detekcji	0 stopień...100 stopień
Wskaźnik	7-segmentowy Wyświetlacz LCD z podświetleniem
Opcje ustawień	przy pomocy wyświetlacza i przycisków
Rozmiar strefy martwej	0.5 %...10 %
Ciśnienie robocze	0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar 43.5 psi...116 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...26.4 V
Maks. pobór prądu	600 mA
Ochrona przed zmianą polaryzacji	do przyłączy napięcia roboczego
Wejścia analogowe, zakres sygnałów	0 – 10 V 0 - 20 mA 4 - 20 mA
Wejścia analogowe, maks. zakresysterowania	0 – 24 mA 0 – 11 V
Wejścia analogowe, błąd liniowości przy 25°C	0,5%
Wejścia analogowe, współczynnik temperaturowy	0.02 % pełnej skali / K
Wejścia analogowe, rozdzielczość	16 bitów
Wejścia analogowe, odporność na przeciążenie	tak
Wejścia analogowe, separacja galwaniczna	nie

Cechy	Wartość
Wyjścia analogowe, zakres sygnałów	4 - 20 mA
Wyjścia analogowe, maks. rezystancja obciążenia	600 om
Wyjścia analogowe, błąd liniowości przy 25°C	0,5%
Wyjścia analogowe, współczynnik temperaturowy	0.02 % pełnej skali / 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 NPN
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 Wyjście analogowe Wejście analogowe Wejście cyfrowe Zasilanie elektryczne Zasilanie napięciem obciążenia
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
Przepust kablowy	M20x1,5 do przyłącza elektrycznego 1
Dopuszczalna średnica kabla	7 - 13 mm do przyłącza elektrycznego 1
Maks. długość kabla	30 m do przyłącza elektrycznego 1
Temperatura otoczenia	-5 °C...60 °C
Temperatura przechowywania	-20 °C...60 °C
Względna wilgotność powietrza	5 – 95% bez kondensacji
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 wg EN 60068-2-29
Odporność na drgania	Test odporności podczas transportu przy drganiach o stopniu intensywności 2 wg FN 942017-4 i EN 60068-2-6 wg EN 60068-2-6
Stopień zanieczyszczenia	3
Certyfikacja	RCM Mark
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE zgodnie z dyrektywą UE RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV wg przepisów UK RoHS
Materiał obudowy	Wzmocniony PC
Materiał wziernika	PC
Materiał płyty podstawowej	Stop aluminium do obróbki plastycznej, anodowany
Materiał wałka	Nierdzewna stal stopowa

Cechy	Wartość
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