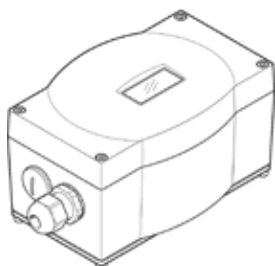


Pozycjoner CMSX-P-S-C-U-F1-D-130-C

Numer części: 3929314

FESTO

elektropneumatyczny, do pneumatycznych napędów
ćwierćobrotowych dwustronnego działania, standardowe nominalne
natężenie przepływu 130 l/min, utrzymywanie pozycji bezpieczeństwa,
4-przewody, zasilanie 24V DC, sygnał wartości zadanej 0/4-20 mA, 0-10
V, sygnał zwrotny o położeniu 4...20 mA.



Karta danych

Cecha	Wartość
Konstrukcja	Cyfrowy, pozycjoner elektropneumatyczny
Tryb pracy	Dwustronnego działania
Safety-relevant design characteristics	Bezpieczna pozycja – wyjścia pneumatyczne zamknięte
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	3 ... 8 bar
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Uwagi odnośnie medium roboczego	Niezalecana praca na powietrzu olejonym
Normalny przepływ nominalny	130 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
Wejścia analogowe, zakres sygnału	0 - 10 V 0 - 20 mA 4 - 20 mA
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
Wejścia 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
Wejścia cyfrowe, zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak

Cecha	Wartość
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	2x wejścia cyfrowe 3x wyjście cyfrowe Wyjście analogowe Wejście analogowe 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	14
Przylącze elektryczne 1, moment dokręcenia	0.6 Nm
Przylącze elektryczne 1, przekrój przewodu	< 1.5 mm ²
Przepust dla kabla	M20x1.5 przylącze elektryczne 1
Dopuszczalna średnica kabla	7 – 13 mm, przylącze elektryczne 1
Maks. długość kabla	30 m dla przylącza elektrycznego 1
Temperatura otoczenia	-5 ... 60 °C
Temperatura przechowywania	-20 ... 60 °C
Względna wilgotność powietrza	93 %
Stopień ochrony	IP65
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
Materiał obudowy	Wzmocniony PC
Materiał okienka podglądu	PC
Materiał płyty podstawowej	Stop aluminium Anodowanie
Materiał wałka	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał sprzęgła	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał śrub	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał uszczelnień	NBR
Materiał przylącza kabla	PA
Materiał zaślepki	PA
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Waga produktu	970 g
Wymiary B x L x H	190 mm x 105 mm x 130 mm