



Pozycjoner CMSH-S-V-SD-AL-C1N12-HA (8097426) serii CMSH - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO094656**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

FESTO

OPIS PRODUKTU

- Inteligentny, cyfrowy, elektropneumatyczny pozycjoner z komunikacją HART
- Szybka i precyzyjna regulacja położenia pneumatycznych napędów wahadłowych i napędów liniowych jednostronnego i dwustronnego działania
- Ze zintegrowanym lub zewnętrznym systemem rejestrowania drogi/kąta
- Uruchamianie, obsługa, konserwacja i diagnostyka na lokalnym wyświetlaczu za pomocą intuicyjnego menu w oprogramowaniu lub przez zdalny dostęp za pośrednictwem transmisji bazującej na EDD (Electronic Device Description) lub FDT (Field Device Tool)
- Technologia 2-przewodowa
- Idealna współpraca z pneumatycznymi modułami rozszerzającymi VTOP
- Wersje z funkcjami zabezpieczającymi
- Zrównoważona eksploatacja dzięki efektywnemu sterowaniu

Dane techniczne

Konstrukcja	cyfrowy pozycjoner elektropneumatyczny
Sposób działania	dwustronnego działania
Pozycja montażu	dowolny
Zasada pomiaru układu pomiaru położenia	Potencjometr
Zakres detekcji	0 deg
Wskaźnik	Wyświetlacz LCD, obracany o 90deg za pośrednictwem oprogramowania
Opcje ustawień	przy pomocy wyświetlacza i przycisków

Czas cyklu	20 ms
Znamionowa wysokość użytkowa	= 2000 m NHN
Kategoria przepięcia	II
Ciśnienie robocze	0.14 MPa
Ciśnienie robocze	1.4 bar
Ciśnienie robocze	20.3 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
Wydajność powietrza przy $\Delta p = 6$ bar	270 l/min
Uwaga dotycząca parametrów powietrza	W zależności od dodatkowego, specyficznego osprzętu
Przyłącze pneumatyczne	przy pomocy właściwego osprzętu
Ochrona przed zmianą polaryzacji	tak
Rezystor końcowy	3 kOhm
Wejścia analogowe, zakres sygnałów	4 - 20 mA z HART
Wejścia analogowe, impedancja wejściowa	480 Ω przy 20 mA
Wejścia analogowe, odporność na przeciążenie	65 mA
Wejścia analogowe, separacja galwaniczna	tak
Charakterystyka wejść	1x wg IEC 61131-2, typ 3
Wejścia cyfrowe, zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Wejścia cyfrowe, izolacja elektryczna	tak
Wejścia cyfrowe, odporność na przeciążenie	33 V
Przyłącze elektryczne 1, funkcja	Wejście analogowe
Przyłącze elektryczne 1, rodzaj przyłącza	Listwa zaciskowa
Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa	Zacisk sprężynowy
Przyłącze elektryczne 1, liczba pinów/żył	7
Przepust kablowy	2x 1/2 NPT
Maks. długość kabla	30 m dla zewnętrznego czujnika położenia
Temperatura otoczenia	-40 degC
Uwaga na temat temperatury otoczenia	Wyświetlacz: -30 - 80degC
Temperatura przechowywania	-40 degC
Klasa klimatyczna	1K5 wg EN 60721 dla składowania
Stopień ochrony	IP66
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

Znak CE (patrz deklaracja zgodności)

Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)

Materiał obudowy

Materiał wziernika

Materiał wałka

Materiał łącznika wtykowego

Materiał śrub

Materiał uszczelnień

Zgodność z LABS

Informacja o materiałach

Waga produktu

RCM Mark

Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE

wg przepisów UK dot. EMV

Aluminium, powlekane proszkowo

PC

Nierdzewna stal stopowa

Nierdzewna stal stopowa

Stal, ocynkowana

EPDM

VDMA24364-strefa III

Zgodność z dyrektywą RoHS

2055 g

DANE TECHNICZNE

Konstrukcja	cyfrowy pozycjoner elektropneumatyczny	Nr kat.	OT-FESTO094656
Czas cyklu	20 ms	EAN-13	4052568580216