Pozycjoner CMSH-S-VDE1-D-A-AL-N14-C1N12-HA (8097421) serii CMSH - Festo



Numer artykułu SKU: OT-FESTO094652

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 efektywanemu sterowaniu

Dane techniczne

Konstrukcja	cyfrowy pozycjoner elektropneumatyczny
Sposób działania	dwustronnego działania
Cechy konstrukcyjne	Bezpieczne wyjście pn. 2 odpowietrzone
Pozycja montażu	dowolny
Typ mocowania	Przy pomocy osprzętu
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 Δp = 6 bar	270 l/min
Przyłącze pneumatyczne	1/4 NPT
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	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	Aluminium, powlekane proszkowo
Materiał wziernika	PC
Materiał wałka	Nierdzewna stal stopowa
Materiał łącznika wtykowego	Nierdzewna stal stopowa
Materiał śrub	Stal, ocynkowana
Materiał uszczelnień	EPDM
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Waga produktu	2640 g

DANE TECHNICZNE

Konstrukcja	cyfrowy pozycjoner elektropneumatyczny	**Nr kat.**	OT-FESTO094652
Czas cyklu	20 ms	**EAN-13**	4052568580186

Data wygenerowania podsumowania: 26.11.2026r, g. 01:26