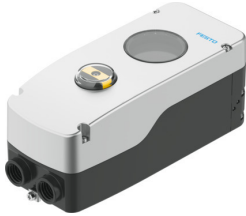


**Pozycjoner
CMSh-**
Numer produktu: 8148076

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Konstrukcja	cyfrowy pozycjoner elektropneumatyczny
Sposób działania	dwustronnego działania Jednostronnego działania
Cechy konstrukcyjne	Ustawienie bezpieczeństwa – wyjścia pneumatyczne zamknięte Bezpieczne wyjście pn. 2 odpowietrzone Bezpieczne wyjście pn. 4 odpowietrzone
Pozycja montażu	dowolny
Typ mocowania	Przy pomocy osprzętu wg VDI/VDE 3845 wg VDI/VDE 3847-2
Zasada pomiaru układu pomiaru położenia	Potencjometr zewn.
Zakres detekcji	0 stopień...115 stopień
Wskaźnik	Wyświetlacz LCD, obracany o 90° za pośrednictwem oprogramowania
Czas cyklu	20 ms
Znamionowa wysokość użytkowa	<= 2000 m NHN
Maks. moc wejściowa Pi	Patrz certyfikat ATEX Patrz certyfikat IECEx
Maks. napięcie wejściowe Ui	Patrz certyfikat ATEX Patrz certyfikat IECEx
Maks. prąd wejściowy Ii	Patrz certyfikat ATEX Patrz certyfikat IECEx
Efektywna pojemność wewnętrzna Ci	Patrz certyfikat ATEX Patrz certyfikat IECEx
Skuteczna indukcyjność wewnętrzna Li	Patrz certyfikat ATEX Patrz certyfikat IECEx
Kategoria przepięcia	II
Ciśnienie robocze	0.14 MPa...0.8 MPa 1.4 bar...8 bar 20.3 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
Wydajność powietrza przy $\Delta p = 6$ bar	270 l/min...380 l/min
Uwaga dotycząca parametrów powietrza	W zależności od dodatkowego, specyficznego osprzętu

Cechy	Wartość
Przylącze pneumatyczne	G1/4 1/4 NPT
Przylącze manometru	G1/8 1/8 NPT
Ochrona przed zmianą polaryzacji	tak
Rezystor końcowy	3 kiloom...80 kiloom
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
Wyjścia analogowe, zakres sygnałów	4 - 20 mA
Wyjścia analogowe, zasada działania	Regulowane źródło prądu z zasilaniem zewnętrznym
Wyjścia analogowe, napięcie zasilania	24 V
Wyjścia analogowe, zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Wyjścia analogowe, zabezpieczenie przeciwzwarciowe	tak
Wyjścia analogowe, odporność na przeciążenie	tak
Wyjścia analogowe, separacja galwaniczna	tak
Charakterystyka wejść	1x wg IEC 61131-2, typ 3 2x 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
Wyjścia cyfrowe, napięcie zasilania	8,2 V 24 V
Wyjścia cyfrowe, odporność na zwarcie	tak
Wyjścia cyfrowe, odporność na przeciążenie	tak, <30 V
Wyjścia cyfrowe, izolacja elektryczna	tak
Przylącze elektryczne 1, funkcja	Wejście analogowe Wejście cyfrowe zewnętrzny czujnik drogi/kąta
Przepust kablowy	2x 1/2 NPT 2x M20x1,5
Maks. długość kabla	30 m dla zewnętrznego czujnika położenia ekranowany
Temperatura otoczenia	-40 °C...80 °C
Uwaga na temat temperatury otoczenia	Wyświetlacz: -30 - 80°C
Temperatura przechowywania	-40 °C...80 °C
Klasa klimatyczna	1K5 wg EN 60721 dla składowania 4K3 wg EN 60721 dla eksploatacji
Stopień ochrony	IP66 IP67
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
Certyfikacja	RCM Mark
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE zgodność z dyrektywą UE dot. ochrony przeciwwybuchowej (ATEX) zgodnie z dyrektywą UE RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV wg przepisów UK EX wg przepisów UK RoHS
Certyfikacja w zakresie ochrony przeciwwybuchowej Ex poza UE	EPL Db (BR) EPL Db (GB) EPL Db (IEC-EX) EPL Gb (BR) EPL Gb (GB) EPL Gb (IEC-EX)
Materiał obudowy	Aluminium, powlekane proszkowo

Cechy	Wartość
Materiał wałka	Nierdzewna stal stopowa
Materiał łącznika wtykowego	Nierdzewna stal stopowa
Materiał śrub	Stal, ocynkowana
Materiał uszczelnień	EPDM NBR VMQ
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Waga produktu	2045 g...2820 g