

Pozycjoner CMSh-

Numer części: 8148076

FESTO



Przykładowy model

Karta danych

Ogólna karta danych - pojedyncze dane będą zależały od konfiguracji.

Cecha	Wartość
Konstrukcja	Cyfrowy, pozycjoner elektropneumatyczny
Tryb pracy	Dwustronnego działania Jednostronnego działania
Cechy konstrukcyjne	Bezpieczna pozycja – wyjścia pneumatyczne zamknięte Położenie bezpieczeństwa - wyjście pneumatyczne 2 odpowietrzone Pozycja bezpieczeństwa - wyjście pneumatyczne 4 pod ciśnieniem
Pozycja zabudowy	Dowolna
Sposób montażu	Przy pomocy osprzętu Wg VDI/VDE 3845 Wg VDI/VDE 3847-2
Zasada pomiaru systemu pomiaru położenia	Potencjometr Zewnętrzne
Zakres sygnalizacji	0 ... 115 deg
Wyświetlacz	Wyświetlacz LCD, obracany o 90° za pośrednictwem oprogramowania
Opcje ustawień	Przy pomocy wyświetlacza i przycisków
Czas cyklu	20 ms
Nominalna wysokość użytkowania	≤ 2000 m NHN
ATEX-Kategoria Gaz	II (1) 2G II 2G
Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Gaz	Ex ia [ia Ga] IIC T4/T6 Gb Ex ib IIC T4/T6 Gb
Ex-Temperatura otoczenia	T4: -40°C ≤ Ta ≤ +80°C T6: -40°C ≤ Ta ≤ +50°C
Certyfikat	BVS 23 ATEX E004 IECEX BVS 23.0001
Maks. parametry wejściowe dla obwodu iskrobezpiecznego	patrz certyfikat IECEX patrz certyfikat ATEX
Maks. moc wejściowa	siehe ATEX Zertifikat siehe IECEX Zertifikat
Maks. napięcie wejściowe	siehe ATEX Zertifikat siehe IECEX Zertifikat
Maks. prąd wejściowy	siehe ATEX Zertifikat siehe IECEX Zertifikat
Efektywna pojemność	patrz certyfikat ATEX patrz certyfikat IECEX
Efektywna indukcyjność	patrz certyfikat ATEX patrz certyfikat IECEX
Kategoria przepięć	II
Ciśnienie robocze MPa	0.14 ... 0.8 MPa
Ciśnienie robocze	1.4 ... 8 bar 20.3 ... 116 psi
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Uwagi odnośnie medium roboczego	Niemożliwa praca na powietrzu olejonym
Natężenie przepływu powietrza przy Δp = 6 bar	270 ... 380 l/min

Cecha	Wartość
Uwaga dotycząca natężenia przepływu powietrza	W zależności od dodatkowych akcesoriów specjalnych
Przylączy pneumatyczne	G1/4 1/4 NPT
Przylączy manometru	G1/8 1/8 NPT
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak
Rezystancja połączenia	3 ... 80 kOhm
Wejścia analogowe, zakres sygnału	4 - 20 mA z HART
Wejścia analogowe, impedancja wejściowa	480 Ohm przy 20 mA
Wejścia analogowe, odporność na przeciążenie	<65 mA
Wejścia analogowe, izolacja galwaniczna	Tak
Wyjścia analogowe, zakres sygnału	4 - 20 mA
Wyjścia analogowe, zasada działania	Regulowane źródło zasilania z zasilacza zewnętrznego
Wyjścia analogowe, napięcie zasilania	24 V
Wyjścia analogowe, zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak
Wyjścia analogowe, odporność na zwarcie	Tak
Wyjścia analogowe, odporność na przeciążenia	Tak
Wyjścia analogowe, separacja galwaniczna	Tak
Charakterystyka wejść	1x zgodnie z IEC 61131-2, typ 3 2x wg IEC 61131-2, typ 3
Wejścia cyfrowe, zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak
Wejścia cyfrowe, separacja galwaniczna	Tak
Wejścia cyfrowe, zabezpieczenie przed przeciążeniem	33 V
Wyjście dwustanowe	2x zgodnie z IEC 60947-5-6 lub 2x typ 2 zgodnie z DIN EN 61131-2, przełączalne
Wyjścia cyfrowe, napięcie zasilania	8,2 V 24 V
Wyjścia cyfrowe, zabezpieczenie przed zwarciami	Tak
Wyjścia cyfrowe, zabezpieczenie przed przeciążeniem	Tak, <30 V
Wyjścia cyfrowe, separacja elektryczna	Tak
Podłączenie elektryczne 1, funkcja	Wejście analogowe Digitaleingang Zewnętrzny czujnik drogi/kąta
Podłączenie elektryczne 1, typ podłączenia	Listwa zaciskowa
Podłączenie elektryczne 1, technologia podłączenia	Listwa Cage clamp
Podłączenie elektryczne 1, liczba pinów/żył	7
Podłączenie elektryczne 2, funkcja	2x wyjście cyfrowe Wyjście analogowe Digitaleingang
Podłączenie elektryczne 2, typ podłączenia	Listwa zaciskowa
Podłączenie elektryczne 2, technologia podłączenia	Listwa Cage clamp
Podłączenie elektryczne 2, liczba pinów/żył	8
Przepust dla kabla	2x 1/2 NPT 2x M20x1,5
Maks. długość kabla	30 m dla zewnętrznego czujnika położenia Ekranowany
Temperatura otoczenia	-40 ... 80 °C
Uwaga odnośnie temperatury otoczenia	Wyświetlacz: -30 - 80 °C
Temperatura przechowywania	-40 ... 80 °C
Klasa klimatyczna	1K5 wg EN 60721 dla magazynów 4K3 wg EN 60721 dla eksploatacji
Stopień ochrony	IP66 IP67
Odporność na wstrząsy	Test odporności na wstrząsy, poziom surowości warunków 1 zgodnie z FN942017-5 i EN60068-2-27
Odporność na wibracje	Transport application test at severity level 2 in accordance with FN 942017-4 and EN 60068-2-6
Stopień zanieczyszczenia	3
Dopuszczenie	RCM Mark
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV Wg dyrektywy EU-Ochrona Ex - (ATEX)

Cecha	Wartość
	Zgodnie z dyrektywą EU RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi EMC Zgodnie z przepisami EX Wielkiej Brytanii Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi RoHS
Certyfikacja ochrony przeciwybuchowej poza Unią Europejską	EPL Gb (GB) EPL Gb (IEC-EX)
Materiał obudowy	Aluminium, malowane proszkowo
Materiał okienka podglądu	PC
Materiał wałka	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał sprzęgła	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał śrub	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał uszczelnień	EPDM NBR VMQ
Zgodność z PWIS	VDMA24364-Strefa III
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Waga produktu	2 055 ... 2 820 g