

Позиціонер CMSH-

Номер деталі: 8148076

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Конструкція	Цифровий, електропневматичний позиціонер
Режим роботи	Двосторонньої дії Одинарної дії
Конструктивні особливості	Положення безпеки - пневматичні виходи закриті безпечний пневм. вихід 2 вихлоп безпечний пневм. вихід 4 вихлоп
Положення монтажу	Будь-який
Тип кріплення	За допомогою аксесуарів згідно VDI/VDE 3845 згідно VDI/VDE 3847-2
Принцип вимірювання , система вимірювання переміщення	Потенціометр зовнішній
Відстань виявлення	0 deg...115 deg
Дисплей	LCD-дисплей, що повертається на 90° з допомогою програмного забезпечення
Час циклу	20 ms
Номінальна корисна висота	≤ 2000 м над рівнем моря
Максимальна вхідна потужність P _i	Див. сертифікат ATEX Див. сертифікат IECEx
Максимальна вхідна напруга U _i	Див. сертифікат ATEX Див. сертифікат IECEx
Максимальний вхідний струм I _i	Див. сертифікат ATEX Див. сертифікат IECEx
Ефективний внутрішній об'єм C _i	Див. сертифікат ATEX Див. сертифікат IECEx
Ефективна внутрішня індуктивність L _i	Див. сертифікат ATEX Див. сертифікат IECEx
Категорія перенапруги	II
Робочий тиск	0.14 МПа...0.8 МПа 1.4 bar...8 bar 20.3 psi...116 psi
Робоче середовище	Стиснене повітря відповідно до ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Примітка щодо робочого/пілотного середовища	Експлуатація з мастилом неможлива
Швидкість потоку повітря при Δp = 6 bar	270 l/min...380 l/min
Примітка щодо характеристик повітря	Залежно від додаткових специфічних аксесуарів

Особливості	Значення
Пневматичне з'єднання	G1/4 1/4 NPT
Підключення манометра	G1/8 1/8 NPT
Захист від зворотної полярності	Так
Опір з'єднання	3 kOhm...80 kOhm
Аналогові входи, діапазон сигналу	4 - 20 mA з HART
Аналогові входи, вхідний опір	480 Ом при 20 mA
Аналогові входи, стійкість до перевантажень	<65 mA
Аналогові входи, гальванічна сепарація	Так
Аналогові виходи, діапазон сигналу	4-20 mA
Аналогові виходи, принцип дії	Регульоване джерело живлення із зовнішню подачею
Аналогові виходи, напруга живлення	24 V
Аналогові виходи, захист від зміни полярності	Так
Аналогові виходи, захист при короткому замиканню	Так
Аналогові виходи, стійкість до перевантажень	Так
Аналогові виходи, гальванічна розв'язка	Так
Характеристика входів	1x згідно IEC 61131-2, тип 3 2x згідно IEC 61131-2, тип 3
Цифрові входи, захист від зворотної полярності	Так
Цифрові входи, електрична ізоляція	Так
Цифрові входи, стійкість до перевантажень	33 V
Цифрові виходи, напруга живлення	8,2 V 24 V
Цифрові виходи, захист від короткого замикання	так
Цифрові виходи, стійкість до перевантажень	так, <30 V
Цифрові виходи, електрична ізоляція	Так
Електричне підключення 1, функція	Аналоговий вхід цифровий вхід Зовнішній давач шляху/кута
Електричне підключення 1, тип підключення	Клемна колодка
Електропідключення 1, технологія підключення	підпружинена клемма
Електричне підключення 1, кількість контактів/жил	7
Електричне підключення 2, функція	2x цифровий вихід
Кабельний роз'єм	2x 1/2 NPT 2x M20x1,5
Максимальна довжина кабеля	30 м для зовнішнього давача положення екранований
Температура навколишнього середовища	-40 °C...80 °C
Примітка щодо температури навколишнього середовища	Дисплей: -30 - 80 °C
Температура зберігання	-40 °C...80 °C
Кліматичний клас	1K5 згідно EN 60721 для зберігання 4K3 згідно EN 60721 для експлуатації
Ступінь захисту	IP66 IP67
Ударостійкість	Шокове випробування з рівнем інтенсивності 1 відповідно до FN 942017-5 та EN 60068-2-27
Стійкість до вібрації	Тестування стійкості під час транспортування при вібраціях 2-го рівня інтенсивності відповідно до FN 942017-4 та EN 60068-2-6
Дозвіл	Знак RCM
Знак CE (див. декларацію про відповідність)	Згідно директиви EU EMC Відповідно до директиви ЄС про вибухозахист (ATEX) Згідно директиви ЄС RoHS
Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)	Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC згідно UK EX Vorschriften Відповідно до правил RoHS Великобританії
Сертифікація ATEX за межами ЄС	EPL Gb (GB) EPL Gb (IEC-EX)

Особливості	Значення
Матеріал корпусу	Алюміній з порошковим покриттям
Матеріал валу	Високолегована нержавіюча сталь
Матеріал з'єднувальної муфти	Високолегована нержавіюча сталь
Матеріал гвинтів	високолегована нержавіюча сталь
Матеріальні ущільнення	EPDM NBR VMQ
Відповідність LABS	VDMA 24364 Зона III
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Вага продукту	2055 g...2820 g