

Позиціонер CMSX-P-S-C-U-F1-D-50-A

Номер деталі: 3929313

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Конструкція	Цифровий, електропневматичний позиціонер
Режим роботи	Двосторонньої дії
Конструктивні особливості	Безпечне положення – пневматичний вихід 4, вихлопний Положення безпеки – пневматичний вихід 2 під тиском
Положення монтажу	Будь-який
Тип кріплення	За допомогою аксесуарів
Принцип вимірювання, система вимірювання переміщення	Потенціометр
Відстань виявлення	0 deg...100 deg
Дисплей	7-сегментний LCD-дисплей з підсвічуванням
Параметри налаштування	За допомогою дисплей і кнопок
Розмір мертвої зони	0.5 %...10 %
Робочий тиск	0.3 МПа...0.8 МПа 3 bar...8 bar 43.5 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
Стандартна номінальна витрата	50 l/min
Пневматичне з'єднання	G1/8
Номінальна робоча напруга постійного струму	24 V
Діапазон робочої напруги постійного струму	21.6 V...26.4 V
Максимальне споживання електроенергії	600 mA
Захист від зворотної полярності	для підключення до робочої напруги
Аналогові входи, діапазон сигналу	0 - 10 V 0-20 mA 4 - 20 mA
Аналогові входи, максимальний діапазон спрацьовування	0-24 mA 0 - 11 V
Аналогові входи, помилка лінійності при 25 °C	0,5 %
Аналогові входи, температурний коефіцієнт	0.02 %FS/K
Аналогові входи, роздільна здатність	16 біт
Аналогові входи, стійкість до перевантажень	Так
Аналогові входи, гальванічна сепарація	Немає

Особливості	Значення
Аналогові виходи, діапазон сигналу	4-20 mA
Аналогові виходи, максимальний опір навантаження	600 Ohm
Аналогові виходи, помилка лінійності при 25 °C	0,5%
Аналогові виходи, температурний коефіцієнт	0.02 %FS/K
Аналогові виходи, роздільна здатність	12 bit
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	Немає
Характеристика входів	Згідно IEC 61131-2, тип 3
Комутаційний вхід	PNP NPN
Цифрові входи, захист від зворотної полярності	Так
Цифрові входи, електрична ізоляція	так, оптрон
Цифрові виходи, захист від зворотної полярності	Так
Комутаційний вихід	3 x PNP або 3 x NPN, перемикаються
Цифрові виходи, вихідний струм	100 mA
Цифрові виходи, захист від короткого замикання	так
Цифрові виходи, стійкість до перевантажень	Так
Цифрові виходи, електрична ізоляція	Так, оптрон
Електричне підключення 1, функція	3x цифровий вихід аналоговий вихід Аналоговий вхід цифровий вхід Електричне живлення Навантаження блоку живлення
Електричне підключення 1, тип підключення	Клемна колодка
Електропідключення 1, технологія підключення	Гвинтова клемма
Електричне підключення 1, кількість контактів/жил	13
Електричне підключення 1, момент докручування	0.6 Nm
Електричне підключення 1, переріз провідника	1.5 mm ²
Кабельний роз'єм	M20x1,5 для електричного підключення 1
Допустимий діаметр кабелю	7 - 13 мм для електричного підключення 1
Максимальна довжина кабелю	30 м для електричного підключення 1
Температура навколишнього середовища	-5 °C...60 °C
Температура зберігання	-20 °C...60 °C
Відносна вологість	5 - 95 % Не конденсується
Ступінь захисту	IP65
Клас корозійної стійкості (CRC)	2 - помірний вплив корозії
Ударостійкість	Шокове випробування з рівнем інтенсивності 1 відповідно до FN 942017-5 та EN 60068-2-27 Відповідно до EN 60068-2-29
Стійкість до вібрації	Тестування стійкості під час транспортування при вібраціях 2-го рівня інтенсивності відповідно до FN 942017-4 та EN 60068-2-6 Відповідно до EN 60068-2-6
Ступінь забруднення	3
Дозвіл	Знак RCM
Знак CE (див. декларацію про відповідність)	Згідно директиви EU EMC Згідно директиви EC RoHS
Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)	Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC Відповідно до правил RoHS Великобританії
Матеріал корпусу	PC-посилений
Матеріал оглядового вікна	PC
Матеріал базової плити	Анодований алюмінієвий сплав
Матеріал валу	Високолегована нержавіюча сталь

Особливості	Значення
Матеріал з'єднувальної муфти	Високолегована нержавіюча сталь
Матеріал гвинтів	високолегована нержавіюча сталь
Матеріальні ущільнення	NBR
Матеріал кабельного роз'єму	PA
Матеріал заглушки	PA
Відповідність LABS	VDMA24364-B2-L
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Вага продукту	970 g
Розміри Ш x Д x В	190 мм x 105 мм x 130 мм