

# Позиціонер CMSX-P-SE-C-U-F1-D-50-C

Номер деталі: 8171508

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                                      | Значення                                                 |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Конструкція                                                      | Цифровий, електропневматичний позиціонер                 |
| Режим роботи                                                     | Двосторонньої дії                                        |
| Конструктивні особливості                                        | Положення безпеки - пневматичні виходи закриті           |
| Положення монтажу                                                | Будь-який                                                |
| Тип кріплення                                                    | За допомогою аксесуарів                                  |
| Принцип вимірювання , система вимірювання переміщення            | Потенціометр                                             |
| Дисплей                                                          | 7-сегментний<br>LCD-дисплей<br>з підсвічуванням          |
| Розмір мертвої зони                                              | 0.5 %...10 %                                             |
| Робочий тиск                                                     | 0.3 МПа...0.8 МПа<br>3 бар...8 бар<br>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 (нормована відповідно до DIN 1343) | 50 л/хв                                                  |
| Пневматичне з'єднання                                            | G1/8                                                     |
| Номінальна робоча напруга постійного струму                      | 24 В                                                     |
| Діапазон робочої напруги постійного струму                       | 21.6 В...26.4 В                                          |
| Максимальне споживання електроенергії                            | 600 мА                                                   |
| Захист від зворотної полярності                                  | для підключення до робочої напруги                       |
| Опір з'єднання                                                   | 80 кОм                                                   |
| Аналогові входи, діапазон сигналу                                | 0 - 10 V<br>0-20 мА<br>4 - 20 mA                         |
| Аналогові входи, максимальний діапазон спрацьовування            | 0-24 mA<br>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                                                    |
| Аналогові виходи, діапазон сигналу                               | 4-20 mA                                                  |

| Особливості                                          | Значення                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Аналогові виходи, максимальний опір навантаження     | 600 Ом                                                                                                                                                      |
| 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                                                                                                                                   |
| 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 мА                                                                                                                                                      |
| Цифрові виходи, захист від короткого замикання       | так                                                                                                                                                         |
| Цифрові виходи, стійкість до перевантажень           | Так                                                                                                                                                         |
| Цифрові виходи, електрична ізоляція                  | Так, оптрон                                                                                                                                                 |
| Електричне підключення 1, функція                    | 3х цифровий вихід<br>аналоговий вихід<br>Аналоговий вхід<br>цифровий вхід<br>Електричне живлення<br>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 Н·м                                                                                                                                                     |
| Електричне підключення 1, переріз провідника         | 1.5 мм²                                                                                                                                                     |
| Електричне підключення 2, функція                    | Зовнішній давач шляху/кута                                                                                                                                  |
| Електричне підключення 2, тип підключення            | Клемна колодка                                                                                                                                              |
| Електричне підключення 2, технологія підключення     | Гвинтова клемма                                                                                                                                             |
| Електричне підключення 2, кількість полюсів/проводів | 3                                                                                                                                                           |
| Електричне підключення 2, затягувальний момент       | 0.6 Н·м                                                                                                                                                     |
| Електричне підключення 2, переріз провідника         | 1.5 мм²                                                                                                                                                     |
| Кабельний роз'єм                                     | M12x1,5 для електричного підключення 2<br>M20x1,5 для електричного підключення 1                                                                            |
| Допустимий діаметр кабелю                            | 3 - 6,5 мм для електричного підключення 2<br>7 - 13 мм для електричного підключення 1                                                                       |
| Максимальна довжина кабеля                           | 3 м для електричного підключення 2<br>30 м для електричного підключення 1                                                                                   |
| Температура навколишнього середовища                 | -5 °C...60 °C                                                                                                                                               |
| Температура зберігання                               | -20 °C...60 °C                                                                                                                                              |
| Відносна вологість                                   | 5 - 95 %<br>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<br>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<br>Відповідно до EN 60068-2-6 |
| Дозвіл                                               | Знак RCM                                                                                                                                                    |
| Знак CE (див. декларацію про відповідність)          | Згідно директиви EU EMC<br>Згідно директиви EC RoHS                                                                                                         |
| Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)            | Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC<br>Відповідно до правил RoHS Великобританії                                                                   |

| Особливості                  | Значення                        |
|------------------------------|---------------------------------|
| Матеріал корпусу             | РС-посилений                    |
| Матеріал базової плити       | Анодований алюмінієвий сплав    |
| Матеріал валу                | Високолегована нержавіюча сталь |
| Матеріал з'єднувальної муфти | Високолегована нержавіюча сталь |
| Матеріал гвинтів             | високолегована нержавіюча сталь |
| Матеріальні ущільнення       | NBR                             |
| Матеріал кабельного роз'єму  | РА                              |
| Матеріал заглушки            | РА                              |
| Відповідність LABS           | VDMA24364-B2-L                  |
| Інформація про матеріали     | Відповідно до RoHS              |
| Вага продукту                | 970 г                           |
| Розміри Ш x Д x В            | 190 мм x 105 мм x 130 мм        |