

# Позиционер CMSX-P-S-C-U-F1-D-130-C

Номер на част: 3929314

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                              | Стойност                                                 |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Конструктивна структура                                     | цифров, електропневматичен позиционер                    |
| Начин на функциониране                                      | двойнодействащ                                           |
| Характеристики на конструкцията                             | Безопасно положение - пневматични изходи затворени       |
| Монтажно положение                                          | произволно                                               |
| Начин на закрепване                                         | с принадлежности                                         |
| Принцип на измерване измервателна система                   | Потенциометър                                            |
| Обхват на регистриране                                      | 0 градус...100 градус                                    |
| Дисплей                                                     | 7-сегментен<br>Течнокристален дисплей<br>с подсветка     |
| Опции за настройка                                          | чрез дисплей и бутони                                    |
| Размер на мъртвата зона                                     | 0.5 %...10 %                                             |
| Работно налягане                                            | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 бар...8 бар<br>43.5 psi...116 psi |
| Работен флуид                                               | Съгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]         |
| Указание за работен/управляващ флуид                        | Не е възможна работа в омаслено състояние                |
| Стандартен номинален дебит (нормализиран съгласно DIN 1343) | 130 l/min                                                |
| Пневматична връзка                                          | G1/8                                                     |
| Номинално работно напрежение DC                             | 24 V                                                     |
| Диапазон на работното напрежение DC                         | 21.6 V...26.4 V                                          |
| Макс. консумация на ток                                     | 600 mA                                                   |
| Защита от неправилна полярност                              | за връзки за работно напрежение                          |
| Аналогови входове, обхват на сигнала                        | 0 - 10 V<br>0 - 20 mA<br>4 - 20 mA                       |
| Аналогови входове, макс. диапазон на модулация              | 0 - 24 mA<br>0 - 11 V                                    |
| Аналогови входове, грешка в линейността при 25 °C           | 0,5 %                                                    |
| Аналогови входове, температурен коефициент                  | 0.02 %FS/K                                               |
| Аналогови входове, разделителна способност                  | 16 bit                                                   |
| Аналогови входове, устойчивост на претоварване              | да                                                       |
| Аналогови входове, галванично изолиране                     | не                                                       |

| Характеристика                                                 | Стойност                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Аналогови изходи, обхват на сигнала                            | 4 - 20 mA                                                                                                                |
| Аналогови изходи, Макс. съпротивление на натоварване           | 600 Ом                                                                                                                   |
| Аналогови изходи, грешка в линейността при 25 °C               | 0,5%                                                                                                                     |
| Аналогови изходи, температурен коефициент                      | 0.02 %FS/K                                                                                                               |
| Аналогови изходи, разделителна способност                      | 12 бита                                                                                                                  |
| Аналогови изходи, защита от неправилна полярност               | да                                                                                                                       |
| Аналогови изходи, устойчивост на късо съединение               | да                                                                                                                       |
| Аналогови изходи, устойчивост на претоварване                  | да                                                                                                                       |
| Аналогови изходи, галванично изолиране                         | не                                                                                                                       |
| Характеристика на входовете                                    | съгласно IEC 61131-2, тип 3                                                                                              |
| Комутационен вход                                              | PNP<br>NPN                                                                                                               |
| Цифрови входове, защита от неправилна полярност                | да                                                                                                                       |
| Цифрови входове, разделяне на потенциалите                     | да, оптокопир                                                                                                            |
| Цифрови изходи, защита от неправилна полярност                 | да                                                                                                                       |
| Комутационен изход                                             | Възможност за превключване 3 x PNP или 3 x NPN                                                                           |
| Цифрови изходи, изходен ток                                    | 100 mA                                                                                                                   |
| Цифрови изходи, устойчивост на късо съединение                 | да                                                                                                                       |
| Цифрови изходи, устойчивост на претоварване                    | да                                                                                                                       |
| Цифрови изходи, разделяне на потенциалите                      | да, оптокопир                                                                                                            |
| Електрическо присъединяване 1, функция                         | 3x цифров изход<br>Аналогов изход<br>Аналогов вход<br>Цифров вход<br>Захранване<br>Захранване товар                      |
| Електрическо присъединяване 1, вид свързване                   | Клема                                                                                                                    |
| Електрическо присъединяване 1, технология на присъединяване    | Клема с винт                                                                                                             |
| Електрическо присъединяване 1, брой полюси/жила                | 13                                                                                                                       |
| Електрическо присъединяване 1, въртящ момент на затягане       | 0.6 Nm                                                                                                                   |
| Електрическо присъединяване 1, сечение на проводника           | 1.5 mm <sup>2</sup>                                                                                                      |
| Кабелна връзка                                                 | M20x1,5 за електрическа връзка 1                                                                                         |
| Допустим диаметър на кабела                                    | 7 - 13 mm за електрическа връзка 1                                                                                       |
| Макс. дължина на проводника                                    | 30 m за електрическа връзка 1                                                                                            |
| Температура на околната среда                                  | -5 °C...60 °C                                                                                                            |
| Температура на лагера                                          | -20 °C...60 °C                                                                                                           |
| Относителна влажност на въздуха                                | 5 - 95 %<br>без кондензация                                                                                              |
| Клас защита                                                    | IP65                                                                                                                     |
| Клас на устойчивост на корозия KBK                             | 2 - умерена опасност от корозия                                                                                          |
| Устойчивост на удари                                           | Изпитване на удар със степен на тежест 1 съгласно FN 942017-5 и EN 60068-2-27<br>съгласно EN 60068-2-29                  |
| Устойчивост на вибрации                                        | Изпитване на използване в транспорта със степен на тежест 2 съгласно FN 942017-4 и EN 60068-2-6<br>съгласно EN 60068-2-6 |
| Степен на замърсяване                                          | 3                                                                                                                        |
| Одобрение                                                      | RCM Mark                                                                                                                 |
| Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие) | съгласно Директивата за EMC на ЕС<br>съгласно Директива RoHS на ЕС                                                       |
| Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)               | съгласно разпоредбите на Обединеното кралство за EMC<br>съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно RoHS       |
| Материал на тялото                                             | Подсилен с PC                                                                                                            |
| Материал контролен прозорец                                    | PC                                                                                                                       |
| Материал на основната плоча                                    | Алуминиева ковка сплав, анодирана                                                                                        |
| Материал на вала                                               | високолегирана стомана, неръждаема                                                                                       |

| Характеристика               | Стойност                           |
|------------------------------|------------------------------------|
| Материал куплунг             | високолегирана стомана, неръждаема |
| Материал на винтовете        | високолегирана стомана, неръждаема |
| Материал на уплътненията     | NBR                                |
| Материал на кабелната връзка | POLYAMID                           |
| Материал тапа                | POLYAMID                           |
| Сертификат за LABS           | VDMA24364-B2-L                     |
| Указание за материала        | Съответствие с RoHS                |
| Тегло на продукта            | 970 g                              |
| Размери Ш x Д x В            | 190 mm x 105 mm x 130 mm           |