

# Pozicioner CMSX-P-SE-C-U-F1-D-50-A

Broj dela: 8171507

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                                                           | Vrednost                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dizajn                                                                   | Pozicioner                                                                                                          |
| Funkcija                                                                 | Dvosmerno dejstvo                                                                                                   |
| Obeležja konstrukcije                                                    | Sigurnosni položaj – pneumatski izlaz 4 sa odzračivanjem<br>Sigurnosni položaj – pneumatski izlaz 2 sa ventilacijom |
| Ugradni položaj                                                          | Proizvoljan                                                                                                         |
| Vrsta pričvršćenja                                                       | sa priborom                                                                                                         |
| Princip merenja merne letve                                              | Potenciometar                                                                                                       |
| Prikaz                                                                   | 7-segmentni<br>LCD displej<br>sa pozadinskim osvetljenjem                                                           |
| Veličina mrtve zone                                                      | 0.5 %...10 %                                                                                                        |
| Radni pritisak                                                           | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar<br>43.5 psi...116 psi                                                            |
| Radni medij                                                              | Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                             |
| Napomena o radnom/upravljačkom mediju                                    | Nije moguć pogon sa podmazivanjem<br>maksimalna veličina čestice 40 µm                                              |
| Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343) | 50 l/min                                                                                                            |
| Pneumatski priključak                                                    | G1/8                                                                                                                |
| Nominalni radni napon DC                                                 | 24 V                                                                                                                |
| Opseg radnog pritiska DC                                                 | 21.6 V...26.4 V                                                                                                     |
| Maks. potrošnja struje                                                   | 600 mA                                                                                                              |
| Zaštita od zamene polova                                                 | za priključke za radni napon                                                                                        |
| Priključni otpor                                                         | 80 kΩ                                                                                                               |
| Analogni ulazi, opseg signala                                            | 0 - 10 V<br>0 - 20 mA<br>4 - 20 mA                                                                                  |
| Analogni ulazi, maks. modulacioni opseg                                  | 0 - 24 mA<br>0 - 11 V                                                                                               |
| Analogni ulazi, greška u linearnosti na 25 °C                            | 0,5 %                                                                                                               |
| Analogni ulazi, koeficijent temperature                                  | 0.02 %FS/K                                                                                                          |
| Analogni ulazi, rezolucija                                               | 16 bita                                                                                                             |
| Analogni ulazi, otpornost na preopterećenje                              | da                                                                                                                  |

| Karakteristika                                    | Vrednost                                                                                                            |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Analogni ulazi, galvansko razdvajanje             | ne                                                                                                                  |
| Analogni izlazi, opseg signala                    | 4 - 20 mA                                                                                                           |
| Analogni izlazi, maksimalni opor pod opterećenjem | 600 $\Omega$                                                                                                        |
| Analogni izlazi, greška u linearnosti na 25 °C    | 0,5%                                                                                                                |
| Analogni izlazi, koeficijent temperature          | 0.02 %FS/K                                                                                                          |
| Analogni izlazi, rezolucija                       | 12 bita                                                                                                             |
| Analogni izlazi, zaštita od zamene polova         | da                                                                                                                  |
| Analogni izlazi, otpornost na kratki spoj         | da                                                                                                                  |
| Analogni izlazi, otpornost na preopterećenje      | da                                                                                                                  |
| Analogni izlazi, galvansko razdvajanje            | ne                                                                                                                  |
| Karakteristična linija ulaza                      | prema IEC 61131-2, tip 3                                                                                            |
| Digitalni ulazi, zaštita od zamene polova         | da                                                                                                                  |
| Digitalni ulazi, razdvajanje potencijala          | da, Opto povezivač                                                                                                  |
| Digitalni izlazi, zaštita od zamene polova        | da                                                                                                                  |
| Digitalni izlazi, izlazna struja                  | 100 mA                                                                                                              |
| Digitalni izlazi, otpornost na kratki spoj        | da                                                                                                                  |
| Digitalni izlazi, otpornost na preopterećenje     | da                                                                                                                  |
| Digitalni izlazi, razdvajanje potencijala         | da, Opto povezivač                                                                                                  |
| Električni priključak 1, funkcija                 | 3x digitalna izlaza<br>Analogni izlaz<br>Analogni ulaz<br>Digitalni ulaz<br>Napajanje<br>Napajanje pod opterećenjem |
| Električni priključak 1, vrsta priključka         | Priključni vod                                                                                                      |
| Električni priključak 1, tehnika priključivanja   | Stega sa vijkom                                                                                                     |
| Električni priključak 1, broj polova/žica         | 13                                                                                                                  |
| Električni priključak 1, obrtni moment pritezanja | 0.6 Nm                                                                                                              |
| Električni priključak 1, poprečni presek voda     | 1.5 mm <sup>2</sup>                                                                                                 |
| Električni priključak 2, funkcija                 | eksterni senzor pomeraja/ugla                                                                                       |
| Električni priključak 2, vrsta priključka         | Priključni vod                                                                                                      |
| Električni priključak 2, tehnika priključivanja   | Stega sa vijkom                                                                                                     |
| Električni priključak 2, broj polova/žila         | 3                                                                                                                   |
| Električni priključak 2, obrtni moment pritezanja | 0.6 Nm                                                                                                              |
| Kablovski konektor                                | M12x1,5 za električni priključak 2<br>M20x1,5 za električni priključak 1                                            |
| Dozvoljeni prečnik kabla                          | 3–6,5 mm za električni priključak 2<br>7 - 13 mm za električni priključak 1                                         |
| Maks. dužina kabla                                | 3 mm za električni priključak 2<br>30 mm za električni priključak 1                                                 |
| Temperatura okruženja                             | -5 °C...60 °C                                                                                                       |
| Temperatura skladištenja                          | -20 °C...60 °C                                                                                                      |
| Relativna vlažnost vazduha                        | 5 - 95 %<br>nekondenzujući                                                                                          |
| Vrsta zaštite                                     | IP65                                                                                                                |
| Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK         | 2 - umerena izloženost koroziji                                                                                     |
| Otpornost na udare                                | Šok provera prema stepenu oštine 1 u skladu sa FN 942017-5 i EN 60068-2-27<br>prema EN 60068-2-29                   |
| Otpornost na oscilacije                           | Provera primene za transport sa stepenom oštine 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6<br>u skladu sa EN 60068-2-6      |
| Dozvola                                           | RCM oznaka                                                                                                          |
| CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)           | prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti<br>prema EU direktivi RoHS                                    |
| UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)           | prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost<br>prema UK RoHS propisima                                     |

| Karakteristika                       | Vrednost                                   |
|--------------------------------------|--------------------------------------------|
| Materijal kućišta                    | PC ojačano                                 |
| Materijal osnovne ploče              | Aluminijumska legura za obradu, eloksirana |
| Materijal vratila                    | visokolegirani čelik, nerđajući            |
| Materijal spojnice                   | visokolegirani čelik, nerđajući            |
| Materijal vijaka                     | visokolegirani čelik, nerđajući            |
| Radni materijal zaptivki             | NBR                                        |
| Radni materijal kablovskog konektora | PA                                         |
| Materijal čepa                       | PA                                         |
| LABS usklađenost                     | VDMA24364-B2-L                             |
| Napomena o materijalu                | RoHS-usaglašen                             |
| Težina proizvoda                     | 970 g                                      |
| Dimenzija Š x D x V                  | 190 mm x 105 mm x 130 mm                   |