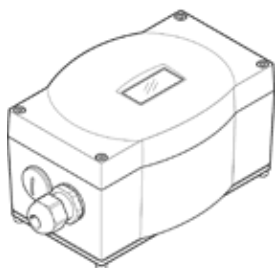


# Regulator položaja CMSX-P-S-C-U-F1-D-130-C

Številka dela: 3929314

FESTO

elektropnevmatičen, za dvosmerne pnevmatične zasučne pogone, normalni imenski pretok 130 l/min, varnostna funkcija delovanja krmilnika da drži, 4-žilni, napetost 24 VDC, vhod želene vrednosti 0/4-20 mA, 0-10 V, povratna informacija položaja 4...20 mA.



## Podatkovni list

| Značilnost                                      | Vrednost                                              |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Konstrukcijska zgradba                          | Digitalen, elektro-pnevmatični regulator položaja     |
| Način delovanja                                 | dvosmerni                                             |
| Varnostno relevantne konstrukcijske značilnosti | Varnostni položaj - pnevmatski priključki zaprti      |
| Položaj vgradnje                                | poljuben                                              |
| Način pritrditve                                | s priborom                                            |
| Princip merjenja merilnika poti                 | Potenciometer                                         |
| Prikaz                                          | 7-segmentni<br>LCD-Display<br>z osvetlitvijo od zadaj |
| Možnosti nastavitve                             | Preko displeja in tipk                                |
| Velikost mrtvega območja                        | 0,5 ... 10 %                                          |
| Obratovalni tlak                                | 3 ... 8 bar                                           |
| Delovni medij                                   | Stisnjen zrak po ISO8573-1:2010 [7:4:4]               |
| Opozorilo za obratovalni in krmilni medij       | Obratovanje z naoljevanjem ni možno                   |
| Normalni imenski pretok                         | 130 l/min                                             |
| Pnevmatični priključek                          | G1/8                                                  |
| Imenska delovna napetost DC                     | 24 V                                                  |
| Območje obratovalne napetosti DC                | 21,6 ... 26,4 V                                       |
| Maks. poraba toka                               | 600 mA                                                |
| Zaščita pred zamenjavo polov                    | za priključke z delovno napetostjo                    |
| Analogni vhodi, območje signala                 | 0 - 10 V<br>0 - 20 mA<br>4 - 20 mA                    |
| Analogni vhodi, napaka linearnosti pri 25 °C    | 0,5%                                                  |
| Analogni vhodi, temperaturni koeficient         | < 0,02 %FS/K                                          |
| Analogni vhodi, ločljivost                      | 16 bit                                                |
| Analogni vhodi, odpornost na preobremenitev     | da                                                    |
| Analogni vhodi, galvanska izolacija             | ne                                                    |
| Analogni izhodi, območje signala                | 4 - 20 mA                                             |
| Analogni izhodi, maks. bremenska upornost       | ≤ 600 Ohm                                             |
| Analogni izhodi, napaka linearnosti pri 25 °C   | 0,5%                                                  |
| Analogni izhodi, temperaturni koeficient        | < 0,02 %FS/K                                          |
| Analogni izhodi, ločljivost                     | 12 bit                                                |
| Analogni izhodi, zaščita pred zamenjavo polov   | da                                                    |
| Analogni izhodi, varno pred kratkim stikom      | da                                                    |
| Analogni izhodi, odpornost na preobremenitev    | da                                                    |
| Analogni izhodi, zaščita pred zamenjavo polov   | ne                                                    |
| Karakteristike vhodov                           | po IEC61131-2, tip 3                                  |
| Preklopni vhod                                  | PNP<br>NPN                                            |
| Digitalni vhodi, zaščita pred zamenjavo polov   | da                                                    |
| Digitalni vhodi, električna izolacija           | da, optokopler                                        |

| Značilnost                                       | Vrednost                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Digitalni izhodi, zaščita pred zamenjavo polov   | da                                                                                                                          |
| Izhod stikala                                    | 3 x PNP ali 3 x NPN preklopen                                                                                               |
| Digitalni izhodi, izhodni tok                    | 100 mA                                                                                                                      |
| Digitalni izhodi, odporni na kratek stik         | da                                                                                                                          |
| Digitalni izhodi, odporni na preobremenitev      | da                                                                                                                          |
| Digitalni izhodi, električno izoliranje          | da, optokopler                                                                                                              |
| Električni priključek 1, funkcija                | 2x digitalni vhod<br>3x digitalni izhod<br>Analogni izhod<br>Analogni vhod<br>Napajanje z napetostjo<br>Bremensko napajanje |
| Električni priključek 1, vrsta priključka        | Spončna letev                                                                                                               |
| Električni priključek 1, priključna tehnika      | Vijačna sponka                                                                                                              |
| Električni priključek 1, število polov/žic       | 14                                                                                                                          |
| Električni priključek 1, pritezni vrtilni moment | 0,6 Nm                                                                                                                      |
| Električni priključek 1, presek vodnika          | < 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                       |
| Vijačni priključek kabla                         | M20x1,5, električni priključek 1                                                                                            |
| Dopustni premer kabla                            | 7 - 13 mm električni priključek 1                                                                                           |
| Maks. dolžina voda                               | 30 m za električni priključek 1                                                                                             |
| Temperatura okolice                              | -5 ... 60 °C                                                                                                                |
| Temperatura skladiščenja                         | -20 ... 60 °C                                                                                                               |
| Relativna vlažnost zraka                         | 93 %                                                                                                                        |
| Vrsta zaščite                                    | IP65                                                                                                                        |
| Odpornost na udarce                              | Udarni preizkus s stopnjo zahtevnosti 1 po FN 942017-5 in EN 60068-2-27 po EN 60068-2-29                                    |
| Odpornost na vibracije                           | Test transporta s stopnjo zahtevnosti 2 po FN 942017-4 in EN 60068-2-6 po EN 60068-2-6                                      |
| Stopnja umazanije                                | 3                                                                                                                           |
| Dovoljenje                                       | RCM Mark                                                                                                                    |
| CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)           | po EMC smernici EU<br>po RoHS direktivi EU                                                                                  |
| Material, ohišje                                 | Ojačan PC                                                                                                                   |
| Material, kontrolno okence                       | PC                                                                                                                          |
| Material, osnova plošča                          | Aluminijeva litina za kovanje<br>eloksiran                                                                                  |
| Material, gred                                   | visokolegirano jeklo, nerjavno                                                                                              |
| Material, sklopka                                | visokolegirano jeklo, nerjavno                                                                                              |
| Material, vijaki                                 | visokolegirano jeklo, nerjavno                                                                                              |
| Material, tesnilo                                | NBR                                                                                                                         |
| Material, kabelski priključek                    | PA                                                                                                                          |
| Material, zapirni čep                            | PA                                                                                                                          |
| Opomba o materialu                               | Ustreza RoHS                                                                                                                |
| Masa izdelka                                     | 970 g                                                                                                                       |
| Dimenzije Š x D x V                              | 190 mm x 105 mm x 130 mm                                                                                                    |