

# Pozicionirni regulator CMSX-P-S-C-U-F1-D-130-C

Številka dela: 3929314

FESTO



## Podatkovni list

| Značilnost                                     | Vrednost   |
|--|--|
| Konstruktivna zgradba                          | digitalni elektropnevmatični pozicionirni regulator            |
| Način delovanja                                | dvosmerno delovanje  |
| Konstruktivske značilnosti                     | Varnostni položaj – pnevmatični izhodi zaprti                  |
| Položaj vgradnje                               | poljubno   |
| Način pritrditve                               | z opremo   |
| Merilno načelo merilnika poti                  | Potenciometer  |
| Območje zaznavanja                             | 0 stp...100 stp  |
| Prikaz   | 7-segmentni<br>Zaslon LCD<br>z osvetlitvijo ozadja             |
| Možnosti nastavitve                            | prek zaslona in tipk   |
| Velikost mrtvega območja                       | 0.5 %...10 %   |
| Delovni tlak                                   | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar<br>43.5 000032...116 000032 |
| Delovni medij                                  | Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]               |
| Napotek glede delovnega/krmilnega medija       | delovanje z oljenjem ni mogoče                                 |
| Normalen nazivni pretok                        | 130 l/min  |
| Pnevmatični priključek                         | G1/8   |
| Nazivna delovna napetost DC                    | 24 Volt  |
| Območje delovne napetosti DC                   | 21.6 Volt...26.4 Volt  |
| Največji odjem toka                            | 600 mA   |
| Zaščito pred obrnjeno polariteto               | za priključke delovne napetosti                                |
| Analogni vhodi, območje signala                | 0–10 V<br>0–20 mA<br>4–20 mA                                   |
| Analogni vhodi, največje dinamični razpon      | 0–24 mA<br>0–11 V  |
| 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 proti preobremenitvi | da   |
| Analogni vhodi, galvanska ločitev              | ne   |

| Značilnost   | Vrednost  |
|--|---|
| Analogni izhodi, območje signala                   | 4–20 mA   |
| Analogni izhodi, največja odpornost na obremenitev | 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 obrnjeno polariteto  | da  |
| Analogni izhodi, kratkostična odpornost            | da  |
| Analogni izhodi, odpornost proti preobremenitvi    | da  |
| Analogni izhodi, galvanska ločitev                 | ne  |
| Karakteristika, vhodi                              | v skladu z IEC 61131-2, tip 3   |
| Preklopni vhod                                     | PNP<br>NPN  |
| Digitalni vhodi, zaščita pred obrnjeno polariteto  | da  |
| Digitalni vhodi, ločitev potencialov               | da, optoizolator  |
| Digitalni izhodi, zaščita pred obrnjeno polariteto | da  |
| Preklopni izhod                                    | 3 x PNP ali 3 x NPN, možnost preklopa   |
| Digitalni izhodi, izhodni tok                      | 100 mA  |
| Digitalni izhodi, kratkostična odpornost           | da  |
| Digitalni izhodi, odpornost proti preobremenitvi   | da  |
| Digitalni izhodi, ločitev potencialov              | da, optoizolator  |
| Električni priključek 1, funkcija                  | 3 x digitalni izhod<br>analogni izhod<br>Analogni vhod<br>digitalni vhod<br>Napajanje<br>bremensko napetostno napajanje |
| Električni priključek 1, vrsta priključka          | sponska letev   |
| Električni priključek 1, priključna tehnika        | Vijačna sponka  |
| Električni priključek 1, število polov/žil         | 13  |
| Električni priključek 1, pritezni moment           | 0.6 Nm  |
| Električni priključek 1, prečni prerez vodnika     | 1.5 000013  |
| Kabelski navojni priključek                        | M20x1,5 za električni priključek 1  |
| Dovoljen premer kabla                              | 7–13 mm za električni priključek 1  |
| Najdaljša dolžina kabla                            | 30 m za električni priključek 1   |
| Temperatura okolice                                | -5 °C...60 °C   |
| Temperatura skladiščenja                           | -20 °C...60 °C  |
| Relativna zračna vlažnost                          | 5–95 %<br>brez kondenzacije   |
| Stopnja zaščite                                    | IP65  |
| Razred korozijske odpornosti KBK                   | 2 – zmerna korozijska obremenitev   |
| Odpornost proti udarcem                            | preskus z udarci s stopnjo resnosti 1 v skladu z FN 942017-5 in EN 60068-2-27<br>v skladu z EN 60068-2-29               |
| Odpornost proti vibracijam                         | Preskus transportne uporabe s stopnjo resnosti 2 v skladu s FN 942017-4 in EN 60068-2-6<br>v skladu z EN 60068-2-6      |
| Stopnja umazanosti                                 | 3   |
| Odobritev  | RCM Mark  |
| Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)               | v skladu z direktivo EU EMV<br>v skladu z direktivo EU RoHS   |
| Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)           | v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC<br>v skladu s predpisi ZK RoHS   |
| Material ohišja                                    | ojačan PC   |
| Material opazovalnega okna                         | PC  |
| Material osnovne plošče                            | Gnetna aluminijeva zlitina, eloksirana  |
| Material gredi                                     | visoko legirano nerjavno jeklo  |

| Značilnost                               | Vrednost                       |
|--|--------------------------------|
| Material sklopke                         | visoko legirano nerjavno jeklo |
| Material vijakov                         | visoko legirano nerjavno jeklo |
| Material tesnil                          | NBR                            |
| Material kableskega navojnega priključka | PA                             |
| Material slepega čepa                    | PA                             |
| Skladnost z LABS                         | VDMA24364-B2-L                 |
| Napotek glede materialov                 | V skladu z RoHS                |
| Teža izdelka                             | 970 g                          |
| Dimenzije Š x D x V                      | 190 mm x 105 mm x 130 mm       |