

Regulator položaja

CMSX-P-SE-C-U-F1-D-130-C

Broj artikla: 3929540

FESTO



Tehnički podaci

| Svojstvo | Vrijednost |
|--|---|
| Konstruktivna struktura | Digital electropneumatic positioner |
| Način funkcioniranja | dvoradno |
| Design features | Safety position - pneumatic outlets closed |
| Položaj ugradnje | proizvoljno |
| Vrsta pričvršćenja | s priborom |
| Princip mjerenja sustava mjerne letve | Potencijometar |
| Pokaz | 7-segmentni LCD-Display s osvijetljenjem pozadine |
| Mogućnosti namještanja | preko zaslona i tipaka |
| Veličina mrtvog područja | 0,5 ... 10 % |
| Operating pressure MPa | 0,3 ... 0,8 MPa |
| Pogonski tlak | 3 ... 8 bar |
| Operating pressure | 43,5 ... 116 psi |
| Pogonski medij | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Uputa o mediju pogona i upravljanja | Nauljeni pogon nije moguć |
| Normalni nazivni protok | 130 l/min |
| Pneumatski priključak | G1/8 |
| Nazivni pogonski napon DC | 24 V |
| Područje pogonskog napona DC | 21,6 ... 26,4 V |
| Maks. primljena struja | 600 mA |
| Zaštita od zamjene polova | za priključke pogonskog napona |
| Priključni otpor | ≤ 80 kOhm |
| Analogni ulazi, signalno područje | 0 - 10 V 0 - 20 mA 4 - 20 mA |
| Analogue inputs, max. dynamic range | 0 - 24 mA 0 - 11 V |
| Analogni ulazi, greška linearnosti kod 25 °C | 0,5% |
| Analogue inputs, temperature coefficient | < 0,02 %FS/K |
| Analogni ulazi, rezolucija | 16 bit |
| Analogue inputs, overload protection | da |
| Analogni ulazi, galvansko razdvajanje | ne |
| Analogni izlazi, signalno područje | 4 - 20 mA |
| Analogni izlazi, maks. otpor tereta | ≤ 600 Ohm |
| Analogni izlazi, greška linearnosti kod 25 °C | 0,5% |
| Analogue outputs, temperature coefficient | < 0,02 %FS/K |
| Analogni izlazi, rezolucija | 12 bit |
| Analogue outputs, reverse polarity protection | da |
| Analogue outputs, short circuit current rating | da |
| Analogue outputs, overload protection | da |
| Analogue outputs, galvanic isolation | ne |
| Karakteristike, ulazi | to IEC 61131-2, type 3 |
| Digitalni ulaz | PNP NPN |
| Digital inputs, reverse polarity protection | da |

| Svojstvo | Vrijednost |
|--|---|
| Digitalni ulazi, razdvajanje potencijala | da, Optokoppler |
| Digital outputs, reverse polarity protection | da |
| UKlopni izlaz | 3 x PNP or 3 x NPN, switchable |
| Digitalni izlazi, izlazna struja | 100 mA |
| Digitalni izlazi, otporni na kratki spoj | da |
| Digitalni izlazi, otporni na preopterećenje | da |
| Digitalni izlazi, razdvajanje potencijala | da, Optokoppler |
| Električni spoj 1, funkcija | 3x digital output Analogni izlaz Analogue input Digitaleingang Opskrba naponom Power supply load |
| Električni spoj 1, tip konektora | Stezna letva |
| Električni spoj 1, tehnologija spajanja | Vijčana stezaljka |
| Električni spoj 1, broj pinova/žica | 13 |
| Electrical connection 1, tightening torque | 0,6 Nm |
| Electrical connection 1, conductor cross section | < 1,5 mm ² |
| Električni spoj 2, funkcija | External path/angle sensor |
| Električni spoj 2, tip konektora | Stezna letva |
| Električni spoj 2, tehnologija spajanja | Vijčana stezaljka |
| Električni spoj 2, broj pinova/žica | 3 |
| Electrical connection 2, tightening torque | 0,6 Nm |
| Electrical connection 2, conductor cross section | < 1,5 mm ² |
| Navojni spoj kabela | M12x1.5 electrical connection 2 M20x1.5 electrical connection 1 |
| Dozvoljeni promjer vodiča | 7 - 13 mm electrical connection 1 3 - 6.5 mm electrical connection 2 |
| Maks. duljina voda | 3 m for electrical connection 2 30 m for electrical connection 1 |
| Temperatura okoline | -5 ... 60 °C |
| Temperatura ležaja | -20 ... 60 °C |
| Relativna vlažnost zraka | 5 - 95 % ne kondenzira se |
| Mehanička zaštita | IP65 |
| Klasa korozione otpornosti KBK | 2 - umjerena otpornost na koroziju |
| Udarna čvrstoća | Shock test with severity level 1 in accordance with FN 942017-5 and EN 60068-2-27 prema EN 60068-2-29 |
| Otpornost na vibracije | Ispitivanje transporta sa stupnjem oštine 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6 prema EN 60068-2-6 |
| Stupanj onečišćenja | 3 |
| Dozvola | RCM Mark |
| CE znak (vidi izjavu o sukladnosti) | prema EU-EMV-smjernici in accordance with EU RoHS directive |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions |
| Material housing | PC pojačan |
| Material screen | PC |
| Material sub-base | Anodised wrought aluminium alloy |
| Material shaft | visokolegirani čelik, nehrđajući |
| Material coupling | visokolegirani čelik, nehrđajući |
| Material screws | visokolegirani čelik, nehrđajući |
| Material seals | NBR |
| Information on materials, cable connector | PA |
| Material blanking plug | PA |
| PWIS conformity | VDMA24364-B2-L |
| Materijal - napomena | RoHS sukladno |
| Težina proizvoda | 970 g |
| Dimenzije Š x D x V | 190 mm x 105 mm x 130 mm |