

# Pozicioner CMSH-S-VDE1-D-C-AL-G14-C1M20-HA-V2

Broj dijela: 8186700

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                        | Vrijednost                                                             |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Konstruktivna struktura                         | digitalni, elektro-pneumatski pozicioner                               |
| Način rada                                      | dvoradni                                                               |
| Značajke dizajna                                | Sigurnosni položaj - pneumatski izlazi zatvoreni                       |
| Položaj montaže                                 | po želji                                                               |
| Vrsta montaže                                   | s priborom<br>prema VDI / VDE 3845                                     |
| Princip mjerenja sustava za mjerenje položaja   | Potencijometar                                                         |
| Područje detekcije                              | 0 deg...115 deg                                                        |
| Zaslon                                          | LCD zaslon, može se rotirati za 90° putem softvera                     |
| Opcije podešavanja                              | preko zaslona i tipki                                                  |
| Vrijeme ciklusa                                 | 20 ms                                                                  |
| Nazivna visina umetka                           | $\leq 2000 \text{ m NHN}$                                              |
| Kategorija prenapona                            | II                                                                     |
| Operativni medij                                | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]                     |
| Napomena o radnom / upravljačkom mediju         | Rad s uljem nije moguć<br>maksimalna veličina čestica $40 \mu\text{m}$ |
| Prolaz zraka pri $\Delta p = 6 \text{ bara}$    | 270 l/min                                                              |
| Pneumatski priključak                           | G1/4                                                                   |
| Zaštita od obrnutog polariteta                  | da                                                                     |
| Otpor priključka                                | 3 kOhm...80 kOhm                                                       |
| Analogni ulazi, raspon signala                  | 4 - 20 mA s HART-om                                                    |
| Analogni ulazi, ulazna impedancija              | 480 ohm na 20 mA                                                       |
| Analogni ulazi, zaštita od preopterećenja       | $< 65 \text{ mA}$                                                      |
| Analogni ulazi, galvanska izolacija             | da                                                                     |
| Analogni izlazi, raspon signala                 | 4 - 20 mA                                                              |
| Analogni izlazi, princip rada                   | Regulirani izvor napajanja s vanjskim napajanjem                       |
| Analogni izlazi, napon napajanja                | 24 V                                                                   |
| Analogni izlazi, zaštita od obrnutog polariteta | da                                                                     |
| Analogni izlazi, zaštita od kratkog spoja       | da                                                                     |
| Analogni izlazi, zaštita od preopterećenja      | da                                                                     |
| Analogni izlazi, galvanska izolacija            | da                                                                     |
| Unosi karakterističnih krivulja                 | 2x prema IEC 61131-2, tip 3                                            |

| Svojstvo                                        | Vrijednost                                                                                             |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Digitalni ulazi, zaštita od obrnutog polariteta | da                                                                                                     |
| Digitalni ulazi, električna izolacija           | da                                                                                                     |
| Digitalni ulazi, zaštita od preopterećenja      | 33 V                                                                                                   |
| Uklonni izlaz                                   | 2x prema IEC 60947-5-6 ili 2x prema DIN EN 61131-2 tip 2, preklopni                                    |
| Digitalni izlazi, napon napajanja               | 8,2 V<br>24 V                                                                                          |
| Digitalni izlazi, zaštita od kratkog spoja      | da                                                                                                     |
| Digitalni izlazi, otpornost na preopterećenje   | da, <30 V                                                                                              |
| Digitalni izlazi, električna izolacija          | da                                                                                                     |
| Senzor električnog priključka 1, funkcija       | Analogni ulaz<br>Digitalni ulaz<br>vanjski senzor pomaka / kuta                                        |
| Električni priključak 1, vrsta priključka       | Priključna traka                                                                                       |
| Električni priključak 1, tehnika spajanja       | Stezaljka kaveza                                                                                       |
| Električni priključak 1, broj pinova / žica     | 7                                                                                                      |
| Senzor električnog priključka 2, funkcija       | 2x digitalni izlaz<br>Analogni izlaz<br>Digitalni ulaz                                                 |
| Električni priključak 2, vrsta priključka       | Priključna traka                                                                                       |
| Električni priključak 2, tehnika spajanja       | Stezaljka kaveza                                                                                       |
| Električni priključak 2, broj pinova / žica     | 8                                                                                                      |
| Vijčani spoj kabela                             | 2x M20x1,5                                                                                             |
| Maksimalna duljina kabela                       | 30 m za vanjski senzor položaja<br>oklopljeni                                                          |
| Napomena o temperaturi okoline                  | Zaslon: -30 - 80 °C                                                                                    |
| Temperatura skladištenja                        | -40 °C...80 °C                                                                                         |
| Klimatska klasa                                 | 1K5 prema EN 60721 za skladištenje<br>4K3 prema EN 60721 za rad                                        |
| Otpornost na udarce                             | Test udarca s razinom ozbiljnosti 1 prema FN 942017-5 i EN 60068-2-27                                  |
| Snaga zamora                                    | Ispitivanje primjene u transportu s razinom ozbiljnosti 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6             |
| Stupanj onečišćenja                             | 3                                                                                                      |
| Odobrenje                                       | RCM oznaka                                                                                             |
| CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)           | prema EU EMC direktivi<br>prema EU direktivi o zaštiti od eksplozije (ATEX)<br>prema EU RoHS direktivi |
| UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)         | prema UK propisima za EMC<br>prema UK RoHS propisima                                                   |
| Materijal za kućište                            | Aluminij, premazan prahom                                                                              |
| Materijal leće                                  | PC                                                                                                     |
| Materijalna osovina                             | visokolegirani nehrđajući čelik                                                                        |
| Spajanje materijala                             | visokolegirani nehrđajući čelik                                                                        |
| Materijalni vijci                               | Pocinčani čelik                                                                                        |
| Materijalne brtve                               | EPDM<br>NBR<br>VMQ                                                                                     |
| Težina proizvoda                                | 2640 g                                                                                                 |