

# Regulator položaja CMSE-SE-VDE1-D-A-AL-G14-C1M20-HA

Številka dela: 8097423

FESTO



## Podatkovni list

| Značilnost                                     | Vrednost   |
|--|--|
| Konstruksijska zgradba                         | Digitalen, elektro-pnevmatični regulator položaja  |
| Način delovanja                                | dvosmerni  |
| Konstruksijske značilnosti                     | Varnostni položaj – pnevmatski izhod 2 odzračen<br>Varnostni položaj - pnevmatski izhod 4 pod tlakom |
| Položaj vgradnje                               | poljuben   |
| Način pritrditve                               | s priborom<br>po VDI/VDE 3845  |
| Princip merjenja merilnika poti                | zunanj   |
| Prikaz   | LCD displej, vrtljiv s programom za 90°  |
| Možnosti nastavitve                            | Preko displeja in tipk   |
| Čas cikla                                      | 20 ms  |
| Imenska nadmorska višina uporabe               | ≤ 2000 m NHN   |
| Kategorija prenapetosti                        | II   |
| Obratovalni tlak MPa                           | 0,14 ... 0,8 MPa   |
| Obratovalni tlak                               | 1,4 ... 8 bar<br>20,3 ... 116 psi  |
| Delovni medij                                  | Stisnjen zrak po ISO8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Opozorilo za obratovalni in krmilni medij      | Obratovanje z naoljevanjem ni možno  |
| Zmogljivost zraka pri $\Delta p = 6$ bar       | 270 l/min  |
| Pnevmatični priključek                         | G1/4   |
| Zaščita pred zamenjavo polov                   | da   |
| Upornost priključka                            | 3 ... 80 kOhm  |
| Analogni vhodi, območje signala                | 4 - 20 mA s HART   |
| Analogni vhodi, vhodna impedanca               | 480 Ohm pri 20 mA  |
| Analogni vhodi, odpornost na preobremenitev    | <65 mA   |
| Analogni vhodi, galvanska izolacija            | da   |
| Karakteristike vhodov                          | 1x po IEC61131-2, tip 3  |
| Digitalni vhodi, zaščita pred zamenjavo polov  | da   |
| Digitalni vhodi, električna izolacija          | da   |
| Digitalni vhodi, zaščita pred preobremenitvijo | 33 V   |
| Električni priključek 1, funkcija              | Analogni vhod<br>Digitaleingang<br>zunanj sensor poti/kota   |
| Električni priključek 1, vrsta priključka      | Spončna letev  |
| Električni priključek 1, priključna tehnika    | Vzmetna sponka   |
| Električni priključek 1, število polov/žic     | 7  |
| Vijačni priključek kabla                       | 2x M20x1,5   |
| Maks. dolžina voda                             | 30 m za zun. sensor položaja<br>zaslonjen  |
| Temperatura okolice                            | -40 ... 80 °C  |
| Opomba za temperaturo okolice                  | Displej: -30 - 80 °C   |
| Temperatura skladiščenja                       | -40 ... 80 °C  |
| Razred klime                                   | 1K5 po EN 60721 za shranjevanje<br>4K3 po EN 60721 za shranjevanje                                   |
| Vrsta zaščite                                  | IP66<br>IP67   |

| Značilnost                             | Vrednost   |
|--|--|
| Odpornost na udarce                    | Udarni preizkus s stopnjo zahtevnosti 1 po FN 942017-5 in EN 60068-2-27                            |
| Odpornost na vibracije                 | Test transporta s stopnjo zahtevnosti 2 po FN 942017-4 in EN 60068-2-6                             |
| Stopnja umazanije                      | 3  |
| Dovoljenje                             | RCM Mark   |
| CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti) | po EMC smernici EU<br>po Ex-zaščitni smernici EU (ATEX)<br>po RoHS direktivi EU                    |
| UKCA oznaka (glej Izjavo o skladnosti) | v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC<br>v skladu z RoHS predpisi Združenega kraljestva |
| Material, ohišje                       | Aluminij, prašno lakiran   |
| Material, kontrolno okence             | PC   |
| Material, vijaki                       | visokolegirano jeklo, nerjavno   |
| Material, tesnilo                      | EPDM<br>NBR<br>VMQ   |
| LABS (PWIS) skladnost                  | VDMA24364 cona III   |
| Opomba o materialu                     | Ustreza RoHS   |
| Masa izdelka                           | 2.520 g  |