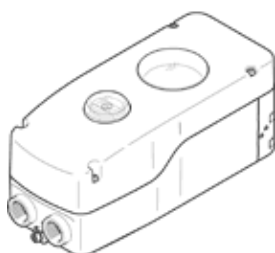


# positieregelaar CMSh-S-VDE1-S-A-AL-G14-C1M20-HA

Artikelnummer: 8097412

FESTO



## Informatieblad

| Kenmerk  | Waarde  |
|--|---|
| Constructieve opbouw                                 | digitaal, elektropneumatische positieregelaar                         |
| Werking  | enkelwerkend  |
| Constructiekenmerken                                 | Veiligheidsstand - pneumatische uitgang 2 ontlucht                    |
| Inbouwpositie  | willekeurig   |
| Soort bevestiging                                    | met toebehoren<br>volgens VDI/VDE 3845                                |
| Meetprincipe wegmeetsysteem                          | Potentiometer   |
| Detectiebereik                                       | 0 ... 115 deg   |
| Display  | LCD-display, via software 90° draaibaar                               |
| Instelmogelijkheden                                  | via display en toetsen  |
| Cyclustijd   | 20 ms   |
| Nominale inzethoogte                                 | ≤ 2000 m NHN  |
| Overspanningscategorie                               | II  |
| Bedrijfsdruk Mpa                                     | 0,14 ... 0,8 MPa  |
| Werkdruk   | 1,4 ... 8 bar   |
| Bedrijfsdruk   | 20,3 ... 116 psi  |
| Bedrijfsmedium                                       | Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [7:4:4]                              |
| Opmerking over werkings- en stuurmedium              | Geoliede werking niet mogelijk  |
| Luchtdebiet bij Δp = 6 bar                           | 380 l/min   |
| Pneumatische aansluiting                             | G1/4  |
| Polariteitsbescherming                               | ja  |
| Aansluitweerstand                                    | 3 ... 80 kOhm   |
| Analoge ingangen, signaalbereik                      | 4 - 20 mA met HART  |
| Analoge ingangen, ingangsimpedantie                  | 480 Ohm bij 20 mA   |
| Analoge ingangen, bestendigheid tegen overbelasting  | <65 mA  |
| Analoge ingangen, galvanische scheiding              | ja  |
| Merklijn ingangen                                    | 1x conform IEC 61131-2, type 3  |
| Digitale ingangen, polariteitsbescherming            | ja  |
| Digitale ingangen, potentieelscheiding               | ja  |
| Digitale ingangen, bestendigheid tegen overbelasting | 33 V  |
| Elektrische aansluiting 1, functie                   | Analoge ingang<br>Digitaleingang<br>externe weg-/hoeksensor           |
| Elektrische aansluiting 1, aansluittype              | Klemmenstrook   |
| Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek          | Veertreklem   |
| Elektrische aansluiting 1, aantal polen/adere        | 7   |
| Kabelschroefkoppeling                                | 2x M20x1,5  |
| Max. kabellengte                                     | 30 m voor ext. positieensor<br>afgeschermd                            |
| Omgevingstemperatuur                                 | -40 ... 80 °C   |
| Opmerking over omgevingstemperatuur                  | Display: -30 - 80 °C  |
| Lagertemperatuur                                     | -40 ... 80 °C   |
| Klimaatklasse  | 1K5 volgens EN 60721 voor opslag<br>4K3 conform EN 60721 voor bedrijf |
| Beschermingsgraad                                    | IP66<br>IP67  |

| Kenmerk                                    | Waarde   |
|--|--|
| Schokvastheid                              | Schoktest met scherpte graad 1 volgens FN 942017-5 en EN 60068-2-27                          |
| Trilbestendig                              | Transporttest met scherpte graad 2 volgens FN 942017-4 und EN 60068-2-6                      |
| Vervuilinggraad                            | 3  |
| Toelating                                  | RCM Mark   |
| CE-markering (zie conformiteitsverklaring) | volgens EU-EMV-richtlijn<br>volgens EU Ex-beveiligingsrichtlijn (ATEX)<br>volgens EU-RoHS-RL |
| UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)   | volgens de UK-voorschriften voor EMC<br>volgens de UK RoHS-voorschriften                     |
| Materiaal behuizing                        | Aluminium, met poedercoating   |
| Materiaal scherm                           | PC   |
| Materiaal as                               | hooggelegeerd staal roestvrij  |
| Materiaal koppeling                        | hooggelegeerd staal roestvrij  |
| Materiaal schroeven                        | hooggelegeerd staal roestvrij  |
| Materiaal dichtingen                       | EPDM<br>NBR<br>VMQ   |
| LABS-conformiteit                          | VDMA24364-zone III   |
| Materiaal - opmerking                      | RoHS conform   |
| Productgewicht                             | 2.640 g  |