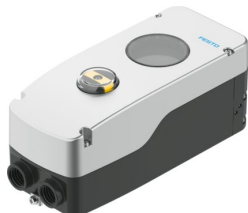


**Pozicionér**  
**CMSH-S-VDE1-D-A-AL-G14-C1M20-HA**  
Číslo dielu: 8097420

**FESTO**



## Údajový list

| Charakteristický znak                        | Hodnota                                                            |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Konštrukcia                                  | digitálny, elektropneumatický regulátor polohy                     |
| Spôsob fungovania                            | dvojčinný                                                          |
| Charakteristické znaky konštrukcie           | Bezp. pneum. výst. 2 odvetraný<br>Bezp. pneum. výst. 4 pod tlakom  |
| Montážna poloha                              | ľubovoľná                                                          |
| Spôsob upevnenia                             | s príslušenstvom<br>podľa VDI/VDE 3845                             |
| Princíp merania dráhy                        | Potenciometer                                                      |
| Rozsah snímania                              | 0 stupeň...115 stupeň                                              |
| Indikácia                                    | LCD displej, možné otočiť o 90° prostredníctvom softvéru           |
| Možnosti nastavenia                          | cez displej a tlačidlá                                             |
| Doba cyklu                                   | 20 ms                                                              |
| Menovitá aplikačná výška                     | <= 2000 m NHN                                                      |
| Kategória prepätia                           | II                                                                 |
| Prevádzkový tlak                             | 0.14 MPa...0.8 MPa<br>1.4 bar...8 bar<br>20.3 psi...116 psi        |
| Prevádzkové médium                           | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                      |
| Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu      | Prevádzka s mazaním nie je možná<br>maximálna veľkosť častíc 40 µm |
| Vzduchový výkon pri $\Delta p = 6$ bar       | 270 l/min                                                          |
| Pneumatický prípoj                           | G1/4                                                               |
| Ochrana proti prepólovaniu                   | áno                                                                |
| Odpor pripojenia                             | 3 kΩ...80 kΩ                                                       |
| Analógové vstupy, rozsah signálu             | 4 – 20 mA s HART                                                   |
| Analógové vstupy, vstupná impedancia         | 480 ohm pri 20 mA                                                  |
| Analógové vstupy, odolnosť proti preťaženiu  | <65 mA                                                             |
| Analógové vstupy, galvanické oddelenie       | áno                                                                |
| Charakteristika vstupov                      | 1x podľa IEC 61131-2, typ 3                                        |
| Digitálne vstupy, ochrana proti prepólovaniu | áno                                                                |
| Digitálne vstupy, elektrická izolácia        | áno                                                                |
| Digitálne vstupy, odolnosť voči preťaženiu   | 33 V                                                               |

| Charakteristický znak                      | Hodnota                                                                                             |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elektrický prípoj 1, funkcia               | Analógový vstup<br>Digitálny vstup<br>externý snímač dráhy/uhlu                                     |
| Elektrický prípoj 1, typ prípoja           | Svorkovnica                                                                                         |
| Elektrický prípoj 1, prípojovacia technika | Pružinová svorka                                                                                    |
| Elektrický prípoj 1, počet pinov/žíl       | 7                                                                                                   |
| Konektor kábla                             | 2x M20x1,5                                                                                          |
| Max. dĺžka vedenia                         | 30 m pre externý snímač polohy<br>tienený                                                           |
| Teplota okolia                             | -40 °C...80 °C                                                                                      |
| Pokyny k teplote okolia                    | Displej: -30 - 80 °C                                                                                |
| Skladovacia teplota                        | -40 °C...80 °C                                                                                      |
| Klimatická trieda                          | 1K5 podľa EN 60721 pre skladovanie<br>4K3 podľa EN 60721 pre prevádzku                              |
| Druh krytia                                | IP66<br>IP67                                                                                        |
| Odolnosť proti nárazom                     | Test nárazov so stupňom intenzity 1 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27                               |
| Odolnosť proti vibráciám                   | Test použitia pre transport so stupňom 2 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6                           |
| Stupeň znečistenia                         | 3                                                                                                   |
| Povolenie                                  | RCM Mark                                                                                            |
| Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)      | podľa smernice EU-EMV<br>podľa smernice EÚ o ochrane pred výbuchmi (ATEX)<br>podľa smernice EÚ RoHS |
| Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)    | podľa predpisov UK RoHS pre EMV<br>podľa predpisov UK RoHS                                          |
| Materiál telesa                            | Hliník, s práškovitou povrchovou úpravou                                                            |
| Materiál priezoru                          | PC                                                                                                  |
| Materiál hriadeľa                          | nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ                                                                   |
| Materiál spojky                            | vysokolegovaná oceľ, nehrdzavejúca                                                                  |
| Materiál skrutiek                          | Oceľ, pozinkovaná                                                                                   |
| Materiál tesnení                           | EPDM<br>NBR<br>VMQ                                                                                  |
| Zhoda s LABS                               | VDMA24364 zóna III                                                                                  |
| Pokyny k materiálu                         | V zhode s RoHS                                                                                      |
| Hmotnosť výrobku                           | 2640 g                                                                                              |