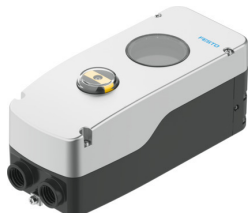


# Regulátor polohy CMSH-S-VDE1-S-A-AL-N14-C1N12-HA

Číslo dílu: 8097413

**FESTO**



## Technické údaje

| Parametr                                    | Hodnota                                                        |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Konstrukce                                  | digitální, elektropneumatický regulátor polohy                 |
| Princip činnosti                            | jednočinn.                                                     |
| Konstrukční charakteristiky                 | bezp. pn. výst. 2 odvzdušněno                                  |
| Montážní poloha                             | libovoln.                                                      |
| Způsob upevnění                             | s příslušenstvím<br>podle VDI/VDE 3845                         |
| Princip odměřování                          | potenciometr                                                   |
| Oblast snímání                              | 0 stupeň...115 stupeň                                          |
| Zobrazení                                   | LCD, otáčení pomocí softwaru 90°                               |
| Možnosti nastavení                          | pomocí displeje a kláves                                       |
| Čas cyklu                                   | 20 ms                                                          |
| Jmenovitá nadmořská výška použití           | <= 2000 m NHN                                                  |
| Kategorie přepětí                           | II                                                             |
| Provozní tlak                               | 0.14 MPa...0.8 MPa<br>1.4 bar...8 bar<br>20.3 psi...116 psi    |
| Provozní médium                             | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                  |
| Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu      | provoz s přimazáváním není možný                               |
|                                             | 380 l/min                                                      |
| Pneumatické připojení                       | 1/4 NPT                                                        |
| Ochrana proti přepólování                   | ano                                                            |
| Odpor připojení                             | 3 kΩ...80 kΩ                                                   |
| Analogové vstupy, rozsah signálu            | 4 - 20 mA s HART                                               |
| Analogové vstupy, vstupní impedance         | 480 ohmů při 20 mA                                             |
| Analogové vstupy, odolnost přetížení        | <65 mA                                                         |
| Analogové vstupy, galvanické oddělení       | ano                                                            |
| Charakteristika vstupů                      | 1x podle IEC 61131-2, typ 3                                    |
| Digitální vstupy, ochrana proti přepólování | ano                                                            |
| Digitální vstupy, oddělení potenciálu       | ano                                                            |
| Digitální vstupy, odolnost přetížení        | 33 V                                                           |
| Elektrické připojení 1, funkce              | Analogový vstup<br>digitální vstup<br>externí čidlo dráhy/úhlu |

| Parametr                                     | Hodnota                                                                                               |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elektrické připojení 1, druh připojení       | svorkovnice                                                                                           |
| Elektrické připojení 1, připojovací technika | pérová svorka                                                                                         |
| Elektrické připojení 1, počet pinů/vodičů    | 7                                                                                                     |
| Kabelové šroubení                            | 2x 1/2 NPT                                                                                            |
| Max. délka vedení                            | 30 m pro externí snímač polohy<br>stíněno                                                             |
| Okolní teplota                               | -40 °C...80 °C                                                                                        |
| Upozornění k teplotě okolí                   | displej: -30 - 80 °C                                                                                  |
| Skladovací teplota                           | -40 °C...80 °C                                                                                        |
| Klimatická třída                             | 1K5 podle normy EN 60721 pro skladování<br>4K3 podle normy EN 60721 pro provoz                        |
| Stupeň krytí                                 | IP66<br>IP67                                                                                          |
| Odolnost nárazům                             | zkouška nárazem, stupeň 1 podle FN 942017-5 a EN 60068-2-27                                           |
| Odolnost vibracím                            | test použití v dopravě, stupeň 2, podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6                                    |
| Třída znečištění                             | 3                                                                                                     |
| Certifikát                                   | RCM Mark                                                                                              |
| Značka CE (viz prohlášení o shodě)           | podle směrnice EU-EMV<br>podle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX)<br>podle směrnice EU-RoHS |
| Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)         | podle předpisů UK pro EMC<br>podle předpisů UK RoHS                                                   |
| Materiál tělesa                              | hliník, práškově potaženo                                                                             |
| Materiál průhledového skla                   | PC                                                                                                    |
| Materiál hřídele                             | silně legovaná ocel, nerezová                                                                         |
| Materiál spojky                              | silně legovaná nerezová ocel                                                                          |
| Materiál šroubů                              | ocel, pozinkováno                                                                                     |
| Materiál těsnění                             | EPDM<br>NBR<br>VMQ                                                                                    |
| Shoda s LABS                                 | VDMA24364-zóna III                                                                                    |
| Upozornění k materiálu                       | v souladu s RoHS                                                                                      |
| Hmotnost výrobku                             | 2640 g                                                                                                |