

# Pozycjoner CMSH-S-V-SD-AL-C1M20-HA

Numer produktu: 8097425

**FESTO**



## Karta danych

| Cechy                                                      | Wartość                                                               |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Konstrukcja                                                | cyfrowy pozycjoner elektropneumatyczny                                |
| Sposób działania                                           | dwustronnego działania<br>Jednostronnego działania                    |
| Pozycja montażu                                            | dowolny                                                               |
| Zasada pomiaru układu pomiaru położenia                    | Potencjometr                                                          |
| Zakres detekcji                                            | 0 stopień...115 stopień                                               |
| Wskaźnik                                                   | Wyświetlacz LCD, obracany o 90° za pośrednictwem oprogramowania       |
| Opcje ustawień                                             | przy pomocy wyświetlacza i przycisków                                 |
| Czas cyklu                                                 | 20 ms                                                                 |
| Znamionowa wysokość użytkowa                               | <= 2000 m NHN                                                         |
| Kategoria przepięcia                                       | II                                                                    |
| Ciśnienie robocze                                          | 0.14 MPa...0.8 MPa<br>1.4 bar...8 bar<br>20.3 psi...116 psi           |
| Medium robocze                                             | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                         |
| Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego               | Praca z olejonym powietrzem nie jest możliwa                          |
| Wydajność powietrza przy $\Delta p = 6$ bar                | 270 l/min...380 l/min                                                 |
| Uwaga dotycząca parametrów powietrza                       | W zależności od dodatkowego, specyficznego osprzętu                   |
| Przyłącze pneumatyczne                                     | przy pomocy właściwego osprzętu                                       |
| Ochrona przed zmianą polaryzacji                           | tak                                                                   |
| Rezystor końcowy                                           | 3 kiloom...80 kiloom                                                  |
| Wejścia analogowe, zakres sygnałów                         | 4 - 20 mA z HART                                                      |
| Wejścia analogowe, impedancja wejściowa                    | 480 $\Omega$ przy 20 mA                                               |
| Wejścia analogowe, odporność na przeciążenie               | <65 mA                                                                |
| Wejścia analogowe, separacja galwaniczna                   | tak                                                                   |
| Charakterystyka wejść                                      | 1x wg IEC 61131-2, typ 3                                              |
| Wejścia cyfrowe, zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak                                                                   |
| Wejścia cyfrowe, izolacja elektryczna                      | tak                                                                   |
| Wejścia cyfrowe, odporność na przeciążenie                 | 33 V                                                                  |
| Przyłącze elektryczne 1, funkcja                           | Wejście analogowe<br>Wejście cyfrowe<br>zewnętrzny czujnik drogi/kąta |
| Przyłącze elektryczne 1, rodzaj przyłącza                  | Listwa zaciskowa                                                      |

| Cechy                                            | Wartość                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Przylącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa | Zacisk sprężynowy                                                                                                                                          |
| Przylącze elektryczne 1, liczba pinów/żył        | 7                                                                                                                                                          |
| Przepust kablowy                                 | 2x M20x1,5                                                                                                                                                 |
| Maks. długość kabla                              | 30 m dla zewnętrznego czujnika położenia ekranowany                                                                                                        |
| Temperatura otoczenia                            | -40 °C...80 °C                                                                                                                                             |
| Uwaga na temat temperatury otoczenia             | Wyświetlacz: -30 - 80°C                                                                                                                                    |
| Temperatura przechowywania                       | -40 °C...80 °C                                                                                                                                             |
| Klasa klimatyczna                                | 1K5 wg EN 60721 dla składowania<br>4K3 wg EN 60721 dla eksploatacji                                                                                        |
| Stopień ochrony                                  | IP66<br>IP67                                                                                                                                               |
| Odporność na wstrząsy                            | Test odporności na wstrząsy o stopniu intensywności 1 wg FN942017-5 i EN 60068-2-27                                                                        |
| Odporność na drgania                             | Test odporności podczas transportu przy drganiach o stopniu intensywności 2 wg FN 942017-4 i EN 60068-2-6                                                  |
| Stopień zanieczyszczenia                         | 3                                                                                                                                                          |
| Certyfikacja                                     | RCM Mark                                                                                                                                                   |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)             | Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE<br>zgodność z dyrektywą UE dot. ochrony przeciwwybuchowej (ATEX)<br>zgodnie z dyrektywą UE RoHS |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)           | wg przepisów UK dot. EMV<br>wg przepisów UK RoHS                                                                                                           |
| Materiał obudowy                                 | Aluminium, powlekane proszkowo                                                                                                                             |
| Materiał wziernika                               | PC                                                                                                                                                         |
| Materiał wałka                                   | Nierdzewna stal stopowa                                                                                                                                    |
| Materiał łącznika wtykowego                      | Nierdzewna stal stopowa                                                                                                                                    |
| Materiał śrub                                    | Stal, ocynkowana                                                                                                                                           |
| Materiał uszczelnień                             | EPDM<br>NBR<br>VMQ                                                                                                                                         |
| Zgodność z LABS                                  | VDMA24364-strefa III                                                                                                                                       |
| Informacja o materiałach                         | Zgodność z dyrektywą RoHS                                                                                                                                  |
| Waga produktu                                    | 2055 g                                                                                                                                                     |