

# Pozycjoner CMSH-SE-VDE1-D-A-AL-G14-C1M20-HA

Numer produktu: 8097423

FESTO



 General operating condition

## Karta danych

| Cechy  | Wartość  |
|--|--|
| Konstrukcja  | cyfrowy pozycjoner elektropneumatyczny   |
| Sposób działania   | dwustronnego działania   |
| Cechy konstrukcyjne  | Bezpieczne wyjście pn. 2 odpowietrzone<br>Bezpieczne wyjście pn. 4 odpowietrzone |
| Pozycja montażu  | dowolny  |
| Typ mocowania  | Przy pomocy osprzętu<br>wg VDI/VDE 3845  |
| Zasada pomiaru układu pomiaru położenia                    | zewn.  |
| 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   |
| Ciśnienie robocze  | 1.4 bar ... 8 bar  |
| Ciśnienie robocze  | 20.3 psi ... 116 psi   |
| Medium robocze   | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                    |
| Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego               | Praca z olejnym powietrzem nie jest możliwa                                      |
| Wydajność powietrza przy $\Delta p = 6$ bar                | 270 l/min  |
| Przyłącze pneumatyczne                                     | G1/4   |
| 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   |
| Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa           | Zacisk sprężynowy  |
| Przyłącze elektryczne 1, liczba pinów/żył                  | 7  |
| Przepust kablowy   | 2x M20x1,5   |

| Cechy                                  | Wartość  |
|--|--|
| 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 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                          | 2520 g   |