



## Karta danych

| Cechy                                        | Wartość                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukcja                                  | cyfrowy pozycjoner elektropneumatyczny                                                                                                    |
| Sposób działania                             | dwustronnego działania<br>Jednostronnego działania                                                                                        |
| Cechy konstrukcyjne                          | Ustawienie bezpieczeństwa – wyjścia pneumatyczne zamknięte<br>Bezpieczne wyjście pn. 2 odpowietrzone<br>Bezpieczne wyjście pn. 4 zasilone |
| Pozycja montażu                              | dowolny                                                                                                                                   |
| Typ mocowania                                | Przy pomocy osprzętu<br>wg VDI/VDE 3845<br>wg VDI/VDE 3847-2                                                                              |
| Zasada pomiaru układu pomiaru położenia      | Potencjometr<br>zewn.                                                                                                                     |
| Zakres detekcji                              | 0 stopień...115 stopień                                                                                                                   |
| Wskaźnik                                     | Wyświetlacz LCD, obracany o 90° za pośrednictwem oprogramowania                                                                           |
| Czas cyklu                                   | 20 ms                                                                                                                                     |
| Znamionowa wysokość użytkowa                 | <= 2000 m NHN                                                                                                                             |
| Maks. moc wejściowa Pi                       | Patrz certyfikat ATEX<br>Patrz certyfikat IECEx                                                                                           |
| Maks. napięcie wejściowe Ui                  | Patrz certyfikat ATEX<br>Patrz certyfikat IECEx                                                                                           |
| Maks. prąd wejściowy Ii                      | Patrz certyfikat ATEX<br>Patrz certyfikat IECEx                                                                                           |
| Efektywna pojemność wewnętrzna Ci            | Patrz certyfikat ATEX<br>Patrz certyfikat IECEx                                                                                           |
| Skuteczna indukcyjność wewnętrzna Li         | Patrz certyfikat ATEX<br>Patrz certyfikat IECEx                                                                                           |
| 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 olejnym powietrzem nie jest możliwa<br>Maksymalna wielkość cząsteczek 40 µm                                                       |
| Wydajność powietrza przy $\Delta p = 6$ bar  | 270 l/min...380 l/min                                                                                                                     |
| Uwaga dotycząca parametrów powietrza         | W zależności od dodatkowego, specyficznego osprzętu                                                                                       |

| Cechy                                                        | Wartość                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Przylącze pneumatyczne                                       | G1/4<br>1/4 NPT                                                                                                                                            |
| Przylącze manometru                                          | G1/8<br>1/8 NPT                                                                                                                                            |
| 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 Ω przy 20 mA                                                                                                                                           |
| Wejścia analogowe, odporność na przeciążenie                 | <65 mA                                                                                                                                                     |
| Wejścia analogowe, separacja galwaniczna                     | tak                                                                                                                                                        |
| Wyjścia analogowe, zakres sygnałów                           | 4 - 20 mA                                                                                                                                                  |
| Wyjścia analogowe, zasada działania                          | Regulowane źródło prądu z zasilaniem zewnętrznym                                                                                                           |
| Wyjścia analogowe, napięcie zasilania                        | 24 V                                                                                                                                                       |
| Wyjścia analogowe, zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak                                                                                                                                                        |
| Wyjścia analogowe, zabezpieczenie przeciwzwarciowe           | tak                                                                                                                                                        |
| Wyjścia analogowe, odporność na przeciążenie                 | tak                                                                                                                                                        |
| Wyjścia analogowe, separacja galwaniczna                     | tak                                                                                                                                                        |
| Charakterystyka wejść                                        | 1x wg IEC 61131-2, typ 3<br>2x 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                                                                                                                                                       |
| Wyjścia cyfrowe, napięcie zasilania                          | 8,2 V<br>24 V                                                                                                                                              |
| Wyjścia cyfrowe, odporność na zwarcie                        | tak                                                                                                                                                        |
| Wyjścia cyfrowe, odporność na przeciążenie                   | tak, <30 V                                                                                                                                                 |
| Wyjścia cyfrowe, izolacja elektryczna                        | tak                                                                                                                                                        |
| Przepust kablowy                                             | 2x 1/2 NPT<br>2x M20x1,5                                                                                                                                   |
| Maks. długość kabla                                          | 30 m dla zewnętrznego czujnika położenia<br>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<br>i EN 60068-2-27                                                                     |
| Odporność na drgania                                         | Test odporności podczas transportu przy drganiach o stopniu<br>intensywności 2 wg FN 942017-4 i EN 60068-2-6                                               |
| 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 EX<br>wg przepisów UK RoHS                                                                                     |
| Certyfikacja w zakresie ochrony przeciwwybuchowej Ex poza UE | EPL Db (BR)<br>EPL Db (CN)<br>EPL Db (GB)<br>EPL Db (IEC-EX)<br>EPL Gb (BR)<br>EPL Gb (CN)<br>EPL Gb (GB)<br>EPL Gb (IEC-EX)                               |
| Materiał obudowy                                             | Aluminium, powlekane proszkowo                                                                                                                             |
| Materiał wałka                                               | Nierdzewna stal stopowa                                                                                                                                    |

| Cechy                       | Wartość                   |
|-----------------------------|---------------------------|
| 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               | 2045 g...2820 g           |