

Kod produktu: DS.30.C.C.F8.D.0



**pneumatico**

## Wakuostat cyfrowy (cyfrowy przełącznik podciśnieniowy) PNEUMAX DS.30.C.C.F8.D.0

### Wakuostat cyfrowy (cyfrowy przełącznik podciśnieniowy) PNEUMAX DS.30.C.C.F8.D.0

#### Dane techniczne:

- Ciśnienie robocze:  $-100.0 \div 100.0$  kPa ( -1 , 1 bar )
- Zakres regulacji progu przełączania:  $-100.0 \div 100.0$  kPa ( -1 , 1 bar )
- Maksymalne dopuszczalne ciśnienie: 300 kPa ( 3 bary )
- Dopuszczalne gazy: powietrze, gazy niekorozyjne, niepalne
- Ciśnienie kalibracji (czułość): 0.1 kPa, 0.001 2 kgf/cm<sup>2</sup>, 0.001 bar, 0.01 psi, 0.1 InHg, 1 mmHg, 0.1 mmH<sub>2</sub>O
- Napięcie zasilania: od 12 do 24 VDC  $\pm$  10%
- Pobór prądu:  $\leq$  60mA
- Wyjścia cyfrowe: PNP N.O. 2 wyjścia
- maksymalny prąd obciążenia: 80 mA
- maksymalne napięcie zasilania: 30 VDC

- spadek napięcia:  $\leq 1V$
- Powtarzalność (wyjście cyfrowe):  $\pm 0.2 \%$  pełnej skali  $\pm 1$  cyfra
- Wyjścia cyfrowe: typ histerezy: stała
- Wyjścia cyfrowe: histereza: 0.003 bar
- Czas odpowiedzi:  $\leq 2,5$  ms (funkcja ustawienia czasu odpowiedzi dla uśrednienia odczytu: 24 / 192 / 768 ms do wyboru)
- Zabezpieczenie przed zwarcie na wyjściach: tak
- Wyświetlacz: 3 1/2 cyfry (odświeżanie 5 razy na 1 s)
- Dokładność wskazania:  $\pm 2 \%$  pełnej skali  $\pm 1$  cyfra (w temperaturze otoczenia  $25 \text{ }^\circ\text{C} \pm 3 \text{ }^\circ\text{C}$ )
- Wskaźnik dla wyjść 1 i 2: zielona dioda LED (wyjście 1) ; czerwona dioda LED (wyjście 2)
- Zabezpieczenie elektryczne: IP40
- Temperatura otoczenia: praca:  $0 \div 50 \text{ }^\circ\text{C}$ , składowanie:  $-20 \div 60 \text{ }^\circ\text{C}$  (bez lodu lub kondensacji wody)
- Wilgotność otoczenia: praca / składowanie:  $35 \div 85 \%$  (bez kondensacji wody)
- Zabezpieczenie napięciowe: 1000V AC w ciągu 1 min (pomiędzy korpusem i kablem)
- Rezystancja izolacji: minimum 50 M $\Omega$  (przy 500 VDC, pomiędzy korpusem i kablem)
- Wibracje: amplituda 1.5 mm., w cyklach o częstotliw. 10 Hz - 55 Hz - 10 Hz przez 1 min., 2 h w każdym z kier. X, Y i Z
- Uderzenia/wstrząsy: 980 m/s<sup>2</sup> (100 G), 3 razy w każdym z kierunków X, Y i Z
- Charakterystyka temperaturowa:  $\pm 2 \%$  pełnej skali w zakresie  $0 \div 50 \text{ }^\circ\text{C}$
- Przyłącze: G1/8"
- Przewód elektryczny: kabel olejoodporny
- Waga: ok. 67 g (z przewodem 2 m)