

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/cm², 0.001 bar, 0.01 psi, 0.1 InHg, 1 mmHg, 0.1 mmH₂O
- 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 ± 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 ± 1 cyfra (w temperaturze otoczenia $25^{\circ}C \pm 3^{\circ}C$)
- Wskaźnik dla wyjść 1 i 2: zielona dioda LED (wyjście 1) ; czerwona dioda LED (wyjście 2)
- Zabezpieczenie elektryczne: IP40
- Temperatura otoczenia: praca: $0 \div 50^{\circ}C$, składowanie: $-20 \div 60^{\circ}C$ (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 Ω (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/s² (100 G), 3 razy w każdym z kierunków X, Y i Z
- Charakterystyka temperaturowa: $\pm 2 \%$ pełnej skali w zakresie $0 \div 50^{\circ}C$
- Przyłącze: G1/8"
- Przewód elektryczny: kabel olejoodporny
- Waga: ok. 67 g (z przewodem 2 m)