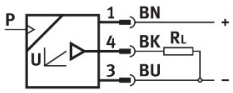
# Czujnik ciśnienia
# SDE5-V1-NF-Q6E-V-M8

Numer produktu: 567463




General operating condition

## Karta danych

| Cechy | Wartość |
|---|---|
| Symbol | 00991967 |
| Certyfikacja | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL) |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności) | Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE<br>zgodnie z dyrektywą UE RoHS |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności) | wg przepisów UK RoHS |
| Informacja o materiałach | Zgodność z dyrektywą RoHS |
| Wielkość pomiarowa | Ciśnienie względne |
| Metoda pomiaru | Piezoelektryczny czujnik ciśnienia |
| Zakres pomiaru ciśnienia – wartość początkowa | 0 bar |
| Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia | -1 bar |
| Medium robocze | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego | Możliwa praca ze smarowaniem |
| Temperatura medium | 0 °C ... 50 °C |
| Temperatura otoczenia | 0 °C ... 50 °C |
| Dokładność powtarzalności w ± %FS | 0.3 % pełnej skali |
| Współczynnik temperaturowy w ± %FS/K | 0.05 % pełnej skali / K |
| Wyjście analogowe | 0 - 10 V |
| Krzywa charakterystyki wyjściowej, wartość początkowa | 0 V |
| Wartość końcowa krzywej charakterystyki wyjściowej | 10 V |
| Dokładność wyjścia analogowego w ± %FS | 3 % pełnej skali |
| Błąd liniowości w ± %FS | 0.3 % pełnej skali |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe | tak |
| Zakres napięcia roboczego DC | 15 V ... 30 V |
| Ochrona przed zmianą polaryzacji | do wszystkich przyłączy elektrycznych |
| Przyłącze elektryczne | 3-pin<br>M8x1<br>Wtyczka<br>wg EN 60947-5-2<br>konstrukcja okrągła |
| Typ mocowania | Przy pomocy osprzętu |
| Pozycja montażu | dowolny |
| Przyłącze pneumatyczne | QS-6 |
| Waga produktu | 19 g |
| Materiał obudowy | PA<br>Polioksymetylen |
| Wskaźnik gotowości do pracy | Dioda LED zielona |
| Stopień ochrony | IP40 |

| Cechy | Wartość |
|---|---|
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo | 2 - średnie obciążenie korozyjne |
| Zgodność z LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Przydatność do pomieszczeń czystych, mierzona zgodnie z ISO 14644-14 | Klasa 4 wg ISO 14644-1 |