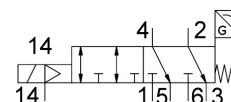


Blok sterownika VOFT-L14-M62-MZT2-G18-1M8RL-APC

Numer produktu: 8219319

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Funkcja zaworu	Zawór 6/2, monostabilny
Sposób uruchamiania	elektrycznie
Szerokość zabudowy	14.5 mm
Przepływ nominalny znormalizowany zgodnie z ISO 8778	830 l/min
Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343)	770 l/min
Pneumatyczne przyłącze robocze	G1/8
Napięcie robocze	24V DC
Ciśnienie robocze	0 MPa...1 MPa 0 bar...10 bar 0 psi...145 psi
Konstrukcja	Zawór tłoczko-suwakowy
Sposób powrotu	sprężyna mechaniczna
Stopień ochrony	IP65
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE zgodnie z dyrektywą UE RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV wg przepisów UK RoHS
Funkcja odpowietrzenia	bez dławienia
Sposób uszczelnienia	miękki
Pozycja montażu	dowolny
Spełnia normę	EN 60947-5-2
Pomocnicze sterowanie ręczne	bez blokady
Rodzaj sterowania	sterowanie pilotem
Przyłącze zasilania powietrzem pilotów	zewn.
Kierunek przepływu	jednokierunkowy
Zasada pomiaru	indukcyjny
Pokrycie	pokrycie ujemne
Ochrona przed zmianą polaryzacji	do wszystkich przyłączy elektrycznych
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją czujnika	do wszystkich przyłączy elektrycznych
Uwaga dotycząca dynamicznego wymuszania stanu	Aktualne informacje na ten temat można znaleźć w Raporcie Technicznym V
Wskaźnik stanu przełączenia	LED
Wskaźnik stanu sygnału	Żółta dioda LED, wystawienie zaworu

Cechy	Wartość
Kontrola pozycji przełączania	Wykrywanie potożenia spoczynkowego przez czujnik
Wskaźnik stanu przełączenia czujnika	Dioda LED
Ciśnienie pilota	0.35 MPa...0.8 MPa 3.5 bar...8 bar
Wartość b	0.42
Wartość C	3 l/sbar
Czas wyłączenia	65 ms
Czas włączania	14 ms
Zawór - czas włączenia czujnika	11 ms
Zawór - czas wyłączenia czujnika	70 ms
Zakres napięcia roboczego DC	24 V
Czas pracy ciągłej	100%
Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0	800 µs
Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale	400 µs
Znamionowe napięcie robocze DC	24 V
Dopuszczalne wahania napięcia	-10%
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	Praca z olejonym powietrzem nie jest możliwa
Odporność na drgania	Test odporności podczas transportu przy drganiach o stopniu intensywności 2 wg FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	Test odporności na wstrząsy o stopniu intensywności 2 wg FN 942017-5 i EN 60068-2-27
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	2 - średnie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III
Przydatność do pomieszczeń czystych, mierzona zgodnie z ISO 14644-14	Klasa 5 wg ISO 14644-1
Temperatura przechowywania	-10 °C...60 °C
Temperatura medium	-5 °C...50 °C
Poziom ciśnienia akustycznego	64 dB(A)
Ochrona przed bezpośrednim i pośrednim dotykiem	PELV
Medium sterujące (dla pilotów)	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura otoczenia	-5 °C...50 °C
Znamionowa wysokość użytkowa	1000 m wg VDE 0580
Waga produktu	140 g
Zakres napięcia roboczego DC, czujnik	10 V...30 V
Zabezpieczenie przed zwarcie, czujnik	tak
Prąd pracy jałowej, czujnik	10 mA
Maks. prąd wyjściowy czujnika	200 mA
Maks. częstotliwość przełączania, czujnik	5000 Hz
Tętnienie resztkowe, czujnik	± 10%
Spadek napięcia, czujnik	2 V
Przyłącze elektryczne	3-pin M8x1 kodowanie A wg EN 61076-2-104 Wtyczka
Przyłącze czujnika	Kabel 3-pin 2,5 m
Typ mocowania	Przez otwór przelotowy dla śruby M4
Przyłącze zasilania pilotów 14	M5
Przyłącze pneumatyczne 1	G1/8
Przyłącze pneumatyczne 2	G1/8
Przyłącze pneumatyczne 3	G1/8
Przyłącze pneumatyczne 4	G1/8
Przyłącze pneumatyczne 5	G1/8
Przyłącze pneumatyczne 6	G1/8

Cechy	Wartość
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał uszczelnień	FPM HNBR NBR
Materiał obudowy	Stop aluminium do przeróbki plastycznej
Materiał osłony kabla	PVC
Materiał śrub	Stal, niklowana chemicznie
Funkcja elementu przełączającego	Zestyk normalnie zamknięty