

Elektrozawór VUVG-L10-M52-RZT-M7-1H2L-F1A

Numer produktu: 8164358

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Funkcja zaworu	5/2 monostabilny
Sposób uruchamiania	elektrycznie
Wielkość zaworu	10 mm
Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343)	320 l/min
Pneumatyczne przyłącze robocze	M7
Napięcie robocze	24V DC
Ciśnienie robocze	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Konstrukcja	Zawór tłoczkowo-suwakowy
Sposób powrotu	sprężyna mechaniczna sprężyna pneumatyczna
Certyfikacja	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Jednostka certyfikująca	UL MH19482
Stopień ochrony	IP40
Średnica nominalna	4 mm
Funkcja odpowietrzenia	z możliwością dławienia
Sposób uszczelnienia	miękki
Pozycja montażu	dowolny
Pomocnicze sterowanie ręczne	z blokadą bez blokady zakryte
Rodzaj sterowania	sterowanie pilotem
Przyłącze zasilania powietrzem pilotów	zewn.
Pokrycie	przekrycie dodatnie
Ciśnienie pilota	0.25 MPa...0.8 MPa 2.5 bar...8 bar
Praca na podciśnieniu	tak
Czas wyłączenia	20 ms
Czas włączania	10 ms
Czas pracy ciągłej	100%
Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0	700 µs
Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale	900 µs

Cechy	Wartość
Parametry cewki	24 V DC: 0,8 W
Dopuszczalne wahania napięcia	+/- 10 %
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejowania trzeba je kontynuować)
Odporność na drgania	Test odporności podczas transportu przy drganiach o stopniu intensywności 2 wg FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Ograniczona temperatura otoczenia i mediów	-5 - 50°C bez redukcji prądu podtrzymania
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	0 - Brak obciążenia korozyjnego
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III
Przydatność do produkcji akumulatorów litowo-jonowych	Produkt zgodny z wewnętrzną definicją produktu Festo do stosowania przy produkcji akumulatorów: Nie wolno stosować metali, w których zawartość miedzi, cynku lub niklu przekracza 1% masy. Wyjątek stanowi nikiel w stali, powierzchnie niklowane chemicznie, płytki obwodów drukowanych, kable, elektryczne złącza wtykowe i cewki
Klasa Cleanroom	Klasa 5 wg ISO 14644-1
Temperatura przechowywania	-20 °C...60 °C
Temperatura medium	-5 °C...50 °C
Medium sterujące (dla pilotów)	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura otoczenia	-5 °C...50 °C
Waga produktu	42.8 g
Przylącze elektryczne	2-pin Układ przylączy H, przylącze poziome Wtyczka
Typ mocowania	na listwie przyłączeniowej Przy pomocy otworów przelotowych opcjonalnie:
Przylącze zasilania pilotów 12/14	M3
Przylącze pneumatyczne 1	M7
Przylącze pneumatyczne 2	M7
Przylącze pneumatyczne 3	M7
Przylącze pneumatyczne 4	M7
Przylącze pneumatyczne 5	M7
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał uszczelnień	HNBR NBR
Materiał obudowy	Stop aluminium do przeróbki plastycznej
Materiał śrub	Stal powlekana