

Wyspa zaworowa VTEP-

Numer produktu: 8176050

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Budowa wyspy zaworowej	Stały raster
Szerokość modułu	16 mm
Maks. liczba pozycji zaworowych	5
Wymiary szer. x dł. x wys.	119 mm x 110 mm x 81,6 mm 71 mm x 110 mm x 81,6 mm 87 mm x 110 mm x 81,6mm
Informacja o zastosowaniu	Produkt jest przeznaczony wyłącznie do celów przemysłowych. W otoczeniu mieszkalnym może być konieczne podjęcie środków w celu stłumienia zakłóceń radioelektrycznych. tylko do użytku w pomieszczeniach
Funkcja odpowietrzenia	bez dławienia
Maks. liczba stref ciśnienia	1
System elektryczny I/O	nie
Stopień ochrony	IP20
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III
Przydatność do produkcji akumulatorów litowo-jonowych	Nie wolno stosować metali, w których zawartość miedzi, cynku lub niklu przekracza 5% masy. Wyjątkiem są nikiel w stali, powierzchnie niklowane chemicznie, płytki drukowane, kable, złącza elektryczne i cewki
Klasa Cleanroom	Klasa 3 wg ISO 14644-1
Stopień zanieczyszczenia	2
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał uszczelnień	NBR
Próba ogniowa materiału	UL94 HB
Znamionowa wysokość użytkowa	< 3000 m NHN
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gazy obojętne Tlen
Ciśnienie wejściowe 1	0 MPa...0.7 MPa 0 bar...7 bar
Ciśnienie wejściowe 3	-0.1 MPa...0 MPa -1 bar...0 bar
Ciśnienie robocze	0.2 MPa...0.7 MPa 2 bar...7 bar 29 psi...101.5 psi

Cechy	Wartość
Zakres regulacji ciśnienia	-0.08 MPa...6 MPa -0.8 bar...60 bar
Ciśnienie rozrywające	2.1 MPa 21 bar 304.5 psi
Funkcja zaworu	3-drogowy zawór proporcjonalny ciśnienia, zamknięty
Sposób uruchamiania	elektrycznie
Sposób uszczelnienia	miękki
Przepływ normalny	16 l/min...35 l/min
Kierunek przepływu	jednokierunkowy
Praca na podciśnieniu	tak
Ochrona przed zmianą polaryzacji	do wszystkich przyłączy elektrycznych
Rodzaj wskazania	LED
Wejście wartości zadanej	cyfrowy
Protokół	EtherCAT
Interfejs magistrali polowej, rodzaj przyłącza	2x gniazdo wtykowe
Interfejs magistrali polowej, technologia przyłączeniowa	RJ45
Interfejs magistrali polowej, protokół	EtherCAT
Przyłącze elektryczne 1, funkcja	Zasilanie elektryczne
Przyłącze elektryczne 1, rodzaj przyłącza	Gniazdo wtykowe
Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa	Listwa zaciskowa
Przyłącze elektryczne 1, liczba pinów/żył	3
Przyłącze elektryczne 1, przekrój przewodu	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Przyłącze elektryczne 2, funkcja	Wejście cyfrowe
Przyłącze elektryczne 2, rodzaj przyłącza	Gniazdo wtykowe
Przyłącze elektryczne 2, technika przyłączeniowa	Listwa zaciskowa
Przyłącze elektryczne 2, liczba pinów/żył	2
Przyłącze elektryczne 2, przekrój przewodu	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Kategoria przepięcia	II
Znamionowe napięcie robocze DC	24 V
Zakres napięcia roboczego DC	20.4 V...27.6 V
Ochrona przed bezpośrednim i pośrednim dotykiem	PELV
Maks. pobór mocy elektrycznej	6 W
Tętnienia resztkowe	± 10%
Czas buforowania w przypadku awarii napięcia zasilania układu logicznego	10 ms
Certyfikacja	RCM Mark
Znak KC	KC-EMV
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
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	2 - średnie obciążenie korozyjne
Temperatura przechowywania	-20 °C...60 °C
Temperatura medium	5 °C...50 °C
Temperatura otoczenia	5 °C...50 °C
Względna wilgotność powietrza	5 - 90%
Klasa klimatyczna	4K3 wg EN 60721 dla eksploatacji
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
Liniowość	0.4 %FS...0.9 %FS
Histereza	0.4 %FS...0.5 %FS
Powtarzalność	0.3 %FS...0.4 %FS

Cechy	Wartość
Dokładność całkowita	0,65 %FS 1,1% FS
Przyłącze pneumatyczne 2	do przewodu o średnicy zewn. 4 mm
Przyłącze pneumatyczne 4	do przewodu o średnicy zewn. 4 mm
Przyłącze pneumatyczne 1	Do przewodu o średnicy zewn. 8 mm
Przyłącze pneumatyczne 3	Do przewodu o średnicy zewn. 8 mm