

Elektrozawór MHP4-MS1H-3/2G-1/4

Numer produktu: 525179

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Funkcja zaworu	3/2 zamknięty monostabilny
Sposób uruchamiania	elektrycznie
Szerokość zabudowy	18 mm
Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343)	400 l/min
Pneumatyczne przyłącze robocze	G1/4
Napięcie robocze	24V DC
Ciśnienie robocze	-0.09 MPa...0.8 MPa -0.9 bar...8 bar -13.05 psi...116 psi
Konstrukcja	zawór gniazdowy odciążony ciśnieniowo
Sposób powrotu	sprężyna mechaniczna
Stopień ochrony	IP65
Certyfikacja	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
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
Średnica nominalna	4 mm
Szerokość modułu	24 mm
Wskazówka dotycząca szerokości modułu	Minimalna odległość między zaworami wynosi 6 mm
Funkcja odpowietrzenia	z możliwością dławienia
Sposób uszczelnienia	miękki
Pozycja montażu	dowolny
Pomocnicze sterowanie ręczne	bez blokady
Rodzaj sterowania	bezpośrednie
Kierunek przepływu	Rewersyjny z ograniczeniami
Pokrycie	pokrycie ujemne
Ochrona przed zmianą polaryzacji	bipolarny
Dodatkowe funkcje	Eliminowanie iskrzenia Redukcja prądu podtrzymania Obwód ochronny

Cechy	Wartość
Ciśnienie robocze, rewersyjne	-0.09 MPa...0.1 MPa -0.9 bar...1 bar -13.05 psi...14.5 psi
Maks. częstotliwość przełączania	210 Hz
Czas wyłączenia	3.5 ms
Czas włączania	3.5 ms
Tolerancja czasu wyłączenia	+10%/-40%
Tolerancja czasu włączania	+10%/-30%
Zmienność czasu przełączania od 1 Hz wzwyż	0.3 ms
Czas pracy ciągłej	100%
Parametry cewki	24 V DC: faza niskoprądowa 2,125 W, faza wysokoprądowa 8,5 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
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-B1/B2-L
Klasa Cleanroom	Klasa 6 wg ISO 14644-1
Temperatura medium	-5 °C...40 °C
Temperatura otoczenia	-5 °C...40 °C
Waga produktu	270 g
Przyłącze elektryczne	2-pin Wtyczka
Typ mocowania	na listwie PR
Przyłącze pneumatyczne 1	Płyta przyłączeniowa
Przyłącze pneumatyczne 2	G1/4
Przyłącze pneumatyczne 3	Płyta przyłączeniowa
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał uszczelnień	HNBR NBR
Materiał obudowy	Cynkowy odlew ciśnieniowy, powlekany
Materiał śrub	Stal, ocynkowana