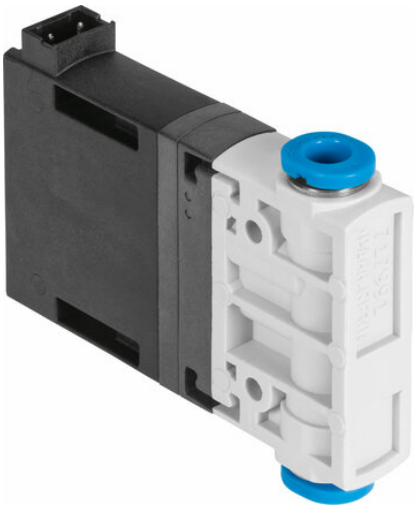
Elektrozawór MHJ9-QS-4-MF (553118) serii MHJ9 - Festo



Numer artykułu SKU: OT-FESTO028001

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: 24-48h

FESTO

OPIS PRODUKTU

Zawór o krótkim czasie przełączania dla wyższych wartości przepływu.

- Bezpośrednio sterowany zawór gniazdowy
- Identyczne zawory podstawowe do montażu bezpośredniego lub na płycie przyłączeniowej
- Pojedynczy zawór ze zintegrowanym złączem wtykowym
- Częstotliwości przełączania do 1000 Hz
- Bardzo dobra powtarzalność
- MHJ9: Zespół zaworów z pojedynczymi wyjściami lub z wylotem dla dyszy powietrznej
- MHJ9: Podłączenie elektryczne za pomocą kabla przyłączeniowego MHJ9-KMH z wbudowaną elektroniką sterującą
- MHJ10: Zespół zaworów z pojedynczymi wyjściami
- MHJ10: Przyłącze elektryczne w postaci kabla zintegrowanego z zaworem, elektronika sterująca wbudowana w zawór

Dane techniczne

Funkcja zaworu	2/2 zamknięty monostabilny
Sposób uruchamiania	elektrycznie
Szerokość zabudowy	9 mm
Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343)	100 l/min
Pneumatyczne przyłącze robocze	QS-4
Napięcie robocze	24V DC

Ciśnienie robocze	0.05 MPa
Ciśnienie robocze	0.5 bar
Ciśnienie robocze	7.25 psi
Konstrukcja	Zawór gniazdowy bez sprężyny powrotnej
Sposób powrotu	sprężyna pneumatyczna
Stopień ochrony	IP40
Szerokość modułu	9.5 mm
Informacja o eksploatacji	Nie eksploatować bez przepływu.
Sposób uszczelnienia	twardy
Pozycja montażu	dowolny
Pomocnicze sterowanie ręczne	brak
Rodzaj sterowania	bezpośrednie
Kierunek przepływu	jednokierunkowy
Symbol	00992259
Wartość b	0.38
Wartość C	0.4 l/sbar
Maks. częstotliwość przełączania	1000 Hz
Czas włączania przy 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) i 24 V w stanie nowym	0.8 ms
Czas wyłączania przy 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) i 24 V w stanie nowym	0.4 ms
Czas włączania przy 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) i 48 V w stanie nowym	0.6 ms
Czas wyłączania przy 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) i 48 V w stanie nowym	0.4 ms
Czas włączania przy 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) i 12 V w stanie nowym	1.1 ms
Czas wyłączania przy 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) i 12 V w stanie nowym	0.4 ms
Czas włączania przy 0,05 MPa (0,5 bar, 7,25 psi) i 24 V w stanie nowym	0.7 ms
Czas wyłączania przy 0,05 MPa (0,5 bar, 7,25 psi) i 24 V w stanie nowym	0.5 ms
Czas włączania przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) i 24 V w stanie nowym	0.9 ms
Czas wyłączania przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) i 24 V w stanie nowym	0.4 ms
Tolerancja czasu wyłączania	+15%/-25%
Tolerancja czasu włączania	+/-15%
Zakres napięcia roboczego DC	12 V
Czas pracy ciągłej	100%

Uwaga dotycząca napięcia roboczego	Użytkowanie tylko z kablem MHJ9-KMH-...
Rezystancja cewki	2.5 Ohm
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	Praca z olejonym powietrzem nie jest możliwa
Ograniczona temperatura otoczenia i mediów	w zależności od częstotliwości przełączania (patrz diagram)
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	2 - średnie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L
Temperatura przechowywania	-20 degC
Dopuszczalna temperatura powierzchni magnesu	120 degC
Temperatura medium	-5 degC
Temperatura otoczenia	-5 degC
Waga produktu	30 g
Przyłącze elektryczne	2-pin
Typ mocowania	Instalacja na przewodach
Przyłącze pneumatyczne 1	QS-4
Przyłącze pneumatyczne 2	QS-4
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał uszczelnień	HNBR
Materiał obudowy	Wzmocniony poliamid
Materiał śrub	Stal

DANE TECHNICZNE

Czas włączenia przy 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) i napięciu 24 V w stanie nowym	0.8 ms
Przyłącze pneumatyczne 1	QS-4
Przyłącze pneumatyczne 2	QS-4
Wartość-b	0.38
Wartość-C	0.4 l/sbar
Szerokość zabudowy	9 mm
Pomocnicze ręczne uruchamianie	Brak
Raster	9.5 mm
Ograniczenie temperatury otoczenia i medium	W zależności od częstotliwości przełączania
Maksymalna częstotliwość przełączania	1 000 Hz
Tolerancja czasu Wył.	+15 %/-25 %
Tolerancja czasu Włącz.	+/-15 %
Uwaga odnośnie pracy	nie pracować bez przepływu, Przy montażu blokowym przepływem, maks. temperatura otoczenia 45 °C.
Kierunek przepływu	Jednokierunkowy
Czas wyłączenia przy 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) i napięciu 24 V w stanie nowym	0.4 ms
Czas włączenia przy 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) i napięciu 48 V w stanie nowym	0.6 ms
Czas wyłączenia przy 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) i napięciu 48 V w stanie nowym	0.4 ms
Czas włączenia przy 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) i napięciu 12 V w stanie nowym	1.1 ms
Czas wyłączenia przy 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) i napięciu 12 V w stanie nowym	0.4 ms
Czas włączenia przy 0,05 MPa (0,5 bar, 7,25 psi) i napięciu 24 V w stanie nowym	0.7 ms
Czas wyłączenia przy 0,05 MPa (0,5 bar, 7,25 psi) i napięciu 24 V w stanie nowym	0.5 ms
Czas włączenia przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) i napięciu 24 V w stanie nowym	0.9 ms
Czas wyłączenia przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) i napięciu 24 V w stanie nowym	0.4 ms
Uwaga dot. napięcia roboczego	Tylko z kablem MHJ9-KMH-...
Rezystancja cewki	2.5 Ohm
Maks. dopuszczalna temperatura powierzchni cewki	120 °C
Materiał śrub	Stal
Ciśnienie robocze	0.5 ... 6 bar
Temperatura otoczenia	-5 ... 60 °C
Materiał uszczelnień	HNBR
Sposób montażu	Zabudowa w linii, Przy pomocy otworów przelotowych, Do wyboru:
Stopień ochrony	IP40
Temperatura medium	-5 ... 60 °C
Przyłącze elektryczne	2-pin, Wtyczka KMH
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Materiał obudowy	Wzmocnione PA
Funkcja zaworu	2/2 zamknięty, monostabilny
Czas pracy ciągłej	100 %
Normalny przepływ nominalny	100 l/min
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Pozycja zabudowy	Dowolna
Ciśnienie robocze MPa	0.05 ... 0.6 MPa
Uwagi odnośnie medium roboczego	Niemożliwa praca na powietrzu olejonym
Klasa odporności na korozję CRC	2 – Średnia odporność na korozję
Konstrukcja	Zawór gniazdowy bez sprężyny powrotnej
Waga produktu	30 g
Temperatura przechowywania	-20 ... 50 °C
Zakres napięcia roboczego DC	12 ... 53 V
Sposób uruchomienia	Elektryczny
Rodzaj uszczelnienia	Twardy
Sposób kasowania	Sprężyna pneumatyczna
Rodzaj sterowania	Bezpośredni

Nr kat.	OT-FESTO028001
EAN-13	4052568095758

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 21:36