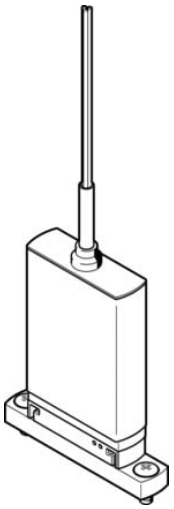
AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Elektrozawór MHJ10-S-2,5-HF/LP (567796) serii MHJ10 - Festo



**Numer artykułu SKU: OT-FESTO034952**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

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 | 10 mm |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 160 l/min |
| Pneumatyczne przyłącze robocze | Płyta przyłączeniowa |
| 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 | IP55 |
| Certyfikacja | RCM Mark |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności) | Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności) | wg przepisów UK dot. EMV |
| Szerokość modułu | 10.5 mm |
| Informacja o eksploatacji | Stałe zasilanie musi być zdolne do zasilania prądem o natężeniu co najmniej 1,7 A bez spadku napięcia |
| Sposób uszczelnienia | twardy |
| Pozycja montażu | dowolny |
| Pomocnicze sterowanie ręczne | brak |
| Rodzaj sterowania | bezpośrednie |
| Kierunek przepływu | jednokierunkowy |
| Symbol | 00992259 |
| Ochrona przed zmianą polaryzacji | dla napięcia roboczego |
| Dodatkowe funkcje | Eliminowanie iskrzenia |
| Wartość b | 0.36 |
| Wartość C | 0.66 l/sbar |
| Maks. częstotliwość przełączania | 500 Hz |
| Czas włączania przy 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) i 24 V w stanie nowym | 1 ms |
| Czas wyłączania przy 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) i 24 V w stanie nowym | 0.5 ms |
| Czas włączania przy 0,05 MPa (0,5 bar, 7,25 psi) i 24 V w stanie nowym | 0.8 ms |
| Czas wyłączania przy 0,05 MPa (0,5 bar, 7,25 psi) i 24 V w stanie nowym | 0.6 ms |
| Tolerancja czasu wyłączania | +15%/-25% |
| Tolerancja czasu włączania | +/-15% |
| Zakres napięcia roboczego DC | 21.6 V |
| Rezystancja wejściowa | 34 kOhm |
| Czas pracy ciągłej | 100% |
| Parametry cewki | 24 V DC: faza niskoprądowa 2,0 W, faza wysokoprądowa 7,0 W |
| Zakres sygnału wyzwalania DC | 3 V |
| Uwaga dotycząca prądu wejściowego | Przyrost liniowy |

| | |
|---|---|
| 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 |
| 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 |
| Maks. moment dokręcenia, mocowanie zaworu | 0.7 Nm |
| Waga produktu | 75 g |
| Przyłącze elektryczne | 3-żyły |
| Długość kabla | 2.5 m |
| Typ mocowania | na płycie przyłączeniowej |
| Przyłącze pneumatyczne 1 | Płyta przyłączeniowa |
| Przyłącze pneumatyczne 2 | Płyta przyłączeniowa |
| Informacja o materiałach | Zgodność z dyrektywą RoHS |
| Materiał uszczelnień | HNBR |
| Materiał obudowy | Wzmocniony poliamid |
| Materiał osłony kabla | PUR |
| Materiał śrub | Stal |

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| Raster | 10.5 mm |
| Sposób uruchomienia | Elektryczny |
| Rodzaj uszczelnienia | Twardy |
| Sposób kasowania | Sprężyna pneumatyczna |
| Rodzaj sterowania | Bezpośredni |
| Kierunek przepływu | Jednokierunkowy |
| Przyłącze pneumatyczne 1 | Płyta przyłączeniowa |
| Przyłącze pneumatyczne 2 | Płyta przyłączeniowa |
| Wartość-b | 0.36 |
| Wartość-C | 0.66 l/sbar |
| Materiał powłoki kabla | PUR |
| Szerokość zabudowy | 10 mm |
| Pomocnicze ręczne uruchamianie | Brak |
| Charakterystyka cewki | 24 V DC: Faza niskiego prądu 2 W, faza wysokiego prądu 7 W |
| Maks. moment dokręcający, montaż zaworu | 0.7 Nm |
| Dodatkowe funkcje | Gaszenie iskier, Redukcja prądu podtrzymania z odzyskiem energii, Safety shut-off |
| Ograniczenie temperatury otoczenia i medium | W zależności od częstotliwości przełączania |
| Maksymalna częstotliwość przełączania | 500 Hz |
| Tolerancja czasu Wył. | +15 %/-25 % |
| Tolerancja czasu Włącz. | +/-15 % |
| Uwaga odnośnie pracy | Zasilacz musi dostarczyć przynajmniej 1,7 A bez spadku napięcia, nie pracować bez przepływu, Przy montażu blokowym przepływem, maks. temperatura otoczenia 45 °C. |
| Czas włączenia przy 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) i napięciu 24 V w stanie nowym | 1 ms |
| Czas wyłączenia przy 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) i napięciu 24 V w stanie nowym | 0.5 ms |
| Czas włączenia przy 0,05 MPa (0,5 bar, 7,25 psi) i napięciu 24 V w stanie nowym | 0.8 ms |
| Czas wyłączenia przy 0,05 MPa (0,5 bar, 7,25 psi) i napięciu 24 V w stanie nowym | 0.6 ms |
| Maks. dopuszczalna temperatura powierzchni cewki | 120 °C |
| Oporność wejściowa | 34 kOhm |
| Zakres sygnału wyzwalania DC | 3 ... 30 V |
| Note on feeder current | Liniowy wzrost, 0,09 - 0,44 mA z sygnałem wyzwalającym 3 - 15V, 0,44 - 15,44 mA z sygnałem wyzwalającym 15 - 30 V |
| Znak KC | KC-EMV |
| Ciśnienie robocze | 0.5 ... 4 bar |
| Temperatura otoczenia | -5 ... 60 °C |
| Materiał uszczelnień | HNBR |
| Sposób montażu | Na płycie przyłączeniowej |
| Stopień ochrony | IP55 |
| Temperatura medium | -5 ... 60 °C |
| Przyłącze elektryczne | 3-żyły, Kabel |
| Długość kabla | 2.5 m |
| Dopuszczenie | RCM Mark |
| Uwaga dotycząca materiałów | Zgodne z RoHS |
| Materiał obudowy | Wzmocnione PA, Wzmocniony PPS |
| Funkcja zaworu | 2/2 zamknięty, monostabilny |
| Czas pracy ciągłej | 100 % |
| Medium robocze | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| Normalny przepływ nominalny | 160 l/min |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | Dla napięcia roboczego |
| Materiał śrub | Stal |
| Pozycja zabudowy | Dowolna |
| Ciśnienie robocze MPa | 0.05 ... 0.4 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 | 75 g |
| Temperatura przechowywania | -20 ... 50 °C |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności) | Wg dyrektywy EU-EMV |
| Dopuszczalne wahania napięcia | +/- 10 % |
| Zakres napięcia roboczego DC | 21.6 ... 26.4 V |

| | |
|---|---|
| Nr kat. | OT-FESTO034952 |
| EAN-13 | 4052568100728 |

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 21:39