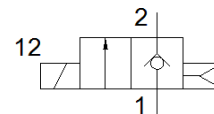


Elektrozawór MHJ10-S-2,5-QS-1/4-MF-U

Numer części: 565517

FESTO



Karta danych

Cecha	Wartość
Funkcja zaworu	2/2 zamknięty, monostabilny
Sposób uruchomienia	Elektryczny
Szerokość zabudowy	10 mm
Normalny przepływ nominalny	100 l/min
Ciśnienie robocze MPa	0.05 ... 0.6 MPa
Ciśnienie robocze	0.5 ... 6 bar
Konstrukcja	Zawór gniazdowy bez sprężyny powrotnej
Sposób kasowania	Sprężyna pneumatyczna
Stopień ochrony	IP55
Dopuszczenie	RCM Mark
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV Zgodnie z dyrektywą EU RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi EMC Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi RoHS
Raster	10.5 mm
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.
Rodzaj uszczelnienia	Twardy
Pozycja zabudowy	Dowolna
Pomocnicze ręczne uruchamianie	Brak
Rodzaj sterowania	Bezpośredni
Kierunek przepływu	Jednokierunkowy
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Dla napięcia roboczego
Dodatkowe funkcje	Gaszenie iskier Redukcja prądu podtrzymania z odzyskiem energii Safety shut-off
Wartość-b	0.38
Wartość-C	0.4 l/sbar
Maksymalna częstotliwość przełączania	1 000 Hz
Czas włączenia przy 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) i napięciu 24 V w stanie nowym	0.8 ms
Czas wyłączenia przy 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) i napięciu 24 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	0.8 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
Tolerancja czasu Wył.	+15 %/-25 %
Tolerancja czasu Włącz.	+/-15 %
Zakres napięcia roboczego DC	21.6 ... 26.4 V
Oporność wejściowa	34 kOhm
Czas pracy ciągłej	100 %
Charakterystyka cewki	24 V DC: Faza niskiego prądu 2 W, faza wysokiego prądu 7 W

Cecha	Wartość
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
Dopuszczalne wahania napięcia	+/- 10 %
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Uwagi odnośnie medium roboczego	Niemożliwa praca na powietrzu olejonym
Ograniczenie temperatury otoczenia i medium	W zależności od częstotliwości przełączania
Klasa odporności na korozję CRC	2 – Średnia odporność na korozję
Zgodność z PWIS	VDMA24364-B2-L
Temperatura przechowywania	-20 ... 50 °C
Maks. dopuszczalna temperatura powierzchni cewki	120 °C
Temperatura medium	-5 ... 60 °C
Temperatura otoczenia	-5 ... 60 °C
Waga produktu	85 g
Przyłącze elektryczne	3-żyły Kabel
Długość kabla	2.5 m
Sposób montażu	Zabudowa w linii Przy pomocy otworów przelotowych Do wyboru:
Przyłącze pneumatyczne 1	QS-1/4
Przyłącze pneumatyczne 2	QS-1/4
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Materiał uszczelnień	HNBR
Materiał obudowy	Wzmocnione PA Wzmocniony PPS
Materiał powłoki kabla	PUR
Materiał śrub	Stal