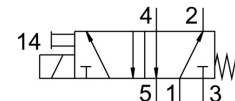


# Elektrozawór MHA2-MS1H-5/2-2

Numer produktu: 525101

FESTO



## Karta danych

Cechy	Wartość
Funkcja zaworu	5/2 monostabilny
Sposób uruchamiania	elektrycznie
Szerokość zabudowy	10 mm
Normalny przepływ nominalny	90 l/min
Pneumatyczne przyłącze robocze	Płyta przyłączeniowa
Napięcie robocze	24V DC
Ciśnienie robocze	-0.09 MPa ... 0.8 MPa
Ciśnienie robocze	-0.9 bar ... 8 bar
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	2 mm
Szerokość modułu	14 mm
Wskazówka dotycząca szerokości modułu	Minimalna odległość między zaworami wynosi 4 mm
Funkcja odpowietrzenia	z możliwością dławienia
Sposób uszczelnienia	miękki
Pozycja montażu	dowolny
Pomocnicze sterowanie ręczne	bez blokady
Rodzaj sterowania	bezpośrednie
Kierunek przepływu	jednokierunkowy
Symbol	00991129
Pokrycie	pokrycie ujemne
Ochrona przed zmianą polaryzacji	bipolarny
Dodatkowe funkcje	Eliminowanie iskrzenia Redukcja prądu podtrzymania Obwód ochronny
Maks. częstotliwość przełączania	300 Hz
Czas wyłączenia	1.7 ms
Czas włączenia	1.9 ms
Tolerancja czasu wyłączenia	+10%/-30%
Tolerancja czasu włączenia	+10%/-30%

Cechy	Wartość
Zmienność czasu przełączania od 1 Hz wzwyż	0.2 ms
Czas pracy ciągłej	100%
Parametry cewki	24 V DC: faza niskoprądowa 1,625 W, faza wysokoprądowa 6,5 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 olejnym (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
Ograniczona temperatura otoczenia i mediów	w zależności od częstotliwości przełączania (patrz diagram)
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
Temperatura medium	-5 °C ... 40 °C
Temperatura otoczenia	-5 °C ... 40 °C
Maks. moment dokręcenia, mocowanie zaworu	0.4 Nm
Waga produktu	70 g
Przyłącze elektryczne	2-pin Wtyczka
Typ mocowania	na listwie PR
Przyłącze pneumatyczne 1	Płyta przyłączeniowa
Przyłącze pneumatyczne 2	Płyta przyłączeniowa
Przyłącze pneumatyczne 3	Płyta przyłączeniowa
Przyłącze pneumatyczne 4	Płyta przyłączeniowa
Przyłącze pneumatyczne 5	Płyta przyłączeniowa
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał uszczelnień	HNBR NBR
Materiał obudowy	Cynkowy odlew ciśnieniowy, powlekany
Materiał śrub	Stal, ocynkowana