

# Zawór odcinający VBOC-L2-P-M8-G12-E

Numer produktu: 8177468

FESTO



## Karta danych

Cechy	Wartość
Funkcja zaworu	2/2 zamknięty monostabilny
Przyłącze pneumatyczne 1	G1/2
Przyłącze pneumatyczne 2	G1/2
Sposób uruchamiania	pneumatyczny
Typ mocowania	wkręcane z gwintem zewnętrznym
Przepływ nominalny znormalizowany zgodnie z ISO 8778	1470 l/min
Przepływ normalny 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) wg ISO 8778	2560 l/min
Przepływ nominalny 2->1 znormalizowany zgodnie z ISO 8778	1560 l/min
Przepływ normalny 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) 2->1 wg ISO 8778	2580 l/min
Ciśnienie robocze	0.05 MPa...1 MPa 0.5 bar...10 bar
Temperatura otoczenia	-5 °C...60 °C
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
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
Pozycja montażu	dowolny
Cechy szczególne	odporny na rozpryski spawalnicze
Rodzaj uszczelnienia części z gwintem	Pierścień uszczelniający
Sposób powrotu	sprężyna mechaniczna
Przyłącze zasilania powietrzem pilotów	zewn.
Zasada pomiaru	indukcyjny
Funkcja elementu przełączającego	Normalnie otwarty
Możliwość obracania	360 st./brak możliwości ciągłego obracania
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją czujnika	do wszystkich przyłączy elektrycznych
Uwaga dotycząca dynamicznego wymuszania stanu	Aktualne informacje na ten temat można znaleźć w Raporcie Technicznym V
Kontrola pozycji przełączania	Wykrywanie położenia spoczynkowego przez czujnik
Ciśnienie wyłączenia	0.05 MPa...0.2 MPa
Ciśnienie włączania	0.15 MPa...0.4 MPa
Pneumatyczny zakres wyłączenia	0.04 MPa

Cechy	Wartość
Ciśnienie pilota	0.1 MPa...1 MPa 1 bar...10 bar 14.5 psi...145 psi
Czas wyłączenia	34 ms
Czas włączania	11 ms
Znamionowe napięcie robocze DC	24 V
Wyjście dwustanowe	PNP
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować)
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	2 - średnie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III
Przydatność do produkcji akumulatorów litowo-jonowych	Nie wolno stosować metali, w których zawartość miedzi, cynku lub niklu przekracza 1% masy. Wyjątek stanowi nikiel w stali, powierzchnie niklowane chemicznie, płytki obwodów drukowanych, kable, elektryczne złącza wtykowe i cewki
Temperatura medium	-5 °C...60 °C
Medium sterujące (dla pilotów)	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Znamionowy moment dokręcenia	23 Nm
Tolerancja znamionowego momentu dokręcenia	± 20%
Dopuszczalny moment obrotowy uruchamiania, śruba regulacyjna	2 Nm
Waga produktu	238.5 g
Zakres napięcia roboczego DC, czujnik	10 V...30 V
Zabezpieczenie przed zwarcie, czujnik	tak
Prąd pracy jałowej, czujnik	10 mA
Maks. prąd wyjściowy czujnika	200 mA
Spadek napięcia, czujnik	3 V
Przyłącze elektryczne 1, funkcja	Wyjście dwustanowe
Przyłącze elektryczne 1, rodzaj przyłącza	Kabel z wtyczką
Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa	M8x1 kodowanie A wg EN 61076-2-104
Przyłącze elektryczne 1, liczba pinów/żył	3
Przyłącze elektryczne 1, użyte piny/żyły	3
Długość kabla	0.3 m
Przyłącze zasilania pilotów 12	G1/8
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał uszczelnień	HNBR NBR TPE-U(PU)
Materiał śruby drążonej	Stop aluminium do przeróbki plastycznej
Materiał osłony kabla	PVC
Materiał przyłącza obrotowego	Stop aluminium do przeróbki plastycznej
Materiał uchwytu czujnika	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał nakrętki zabezpieczającej	Stal wysokostopowa, nierdzewna