

Descrizione del Prodotto

Il VUVG-B10-M52-MZT-F-1T1L è una valvola elettropneumatica compatta e universale prodotta da Festo, progettata per applicazioni che richiedono un'elevata portata in spazi ridotti.

Funzione della Valvola

5/2 monostabile

Tipo di Azionamento

Elettrico

Dimensioni della Valvola

10 mm

Portata Nominale Standard

220 l/min

Pressione di Esercizio

Da -0,9 a 8 bar

Struttura

Valvola a cassetto con pistone

Tipo di Reset

Molla meccanica

Classe di Protezione

IP65, IP67

Funzione di Scarico

Con possibilità di regolazione

Principio di Tenuta

Tenuta morbida

Posizione di Montaggio

Qualsiasi

Comando Manuale

Con blocco, premendo

Tipo di Pilotaggio

Pilotata

Alimentazione Aria Pilota

Esterna

Direzione del Flusso

Reversibile

Sovrapposizione

Sovrapposizione positiva

Indicatore di Stato del Segnale

LED

Pressione Pilota

Da 3 a 8 bar

Frequenza Massima di Commutazione

3 Hz

Tempo di Commutazione all'Accensione

12 ms

Tempo di Commutazione allo Spegnimento

30 ms

Servizio Continuo

100%

Impulso di Test Positivo Massimo con Segnale 0

1.600 μ s

Impulso di Test Negativo Massimo con Segnale 1

3.000 μ s

Caratteristiche della Bobina

22 V DC: 1 W

Fluttuazioni di Tensione Ammissibili

$\pm 10\%$

Fluido Operativo

Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Nota sul Fluido Operativo

Possibile funzionamento con aria lubrificata (una volta iniziata la lubrificazione, è necessario continuare)

Resistenza alle Vibrazioni

Test di applicazione per il trasporto con livello di severità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6

Resistenza agli Urti

Test di urto con livello di severità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27

Classe di Resistenza alla Corrosione CRC

2 - Stress da corrosione moderato

Temperatura del Fluido

Da -5 a 60 °C

Fluido Pilota

Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Temperatura Ambiente

Da -5 a 60 °C

Peso del Prodotto

53 g

Collegamento Elettrico

Tramite piastra di connessione

Tipo di Montaggio

Su guida di montaggio

Conformità ai Materiali

Conforme RoHS

Materiale delle Guarnizioni

HNBR, NBR

Materiale del Corpo

Lega di alluminio forgiato

Certificazioni

c UL us - Recognized (OL)

Codice Prodotto

573417

Codice Prodotto Festo

VUVG-B10-M52-MZT-F-1T1L

Paese di Origine

Germania

Codice UNSPSC

40141603

GTIN

4052568102678

Dimensioni

10,2 mm (Larghezza) x 32,5 mm (Altezza)

Consumo di Potenza della Bobina

0,4 W, 1 W

Temperatura Operativa Massima

+50°C

Caratteristiche Speciali

Facile da installare, innovativa, affidabile, versatile

Note

Le immagini del prodotto sono a scopo illustrativo e potrebbero non rappresentare esattamente l'articolo.

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.