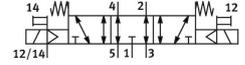


Elettrovalvola VUVG-L18-P53E-ZT-G14-1H2L-F1A

Codice prodotto: 8172848

FESTO



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|--|--|
| Funzione valvola | 5/3 scaricato |
| Tipo di azionamento | Elettrico |
| Dimensione valvola | 18 mm |
| Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343) | 910 l/min |
| porta di lavoro pneumatica | G1/4 |
| Tensione d'esercizio | 24 V DC |
| Pressione d'esercizio | -0.09 MPa...1 MPa |
| Pressione di lavoro | -0.9 bar...10 bar |
| Design | Saracinesca a pistone |
| Tipo di reset | Molla meccanica |
| Approvazione | Marchio di fabbrica RCM c UL us - Recognized (OL) |
| Autorità che rilascia il certificato | UL MH19482 |
| Grado di protezione | IP40 |
| Dimensione nominale | 6.5 mm |
| Funzione aria di scarico | Con opzione di controllo del flusso |
| Principio di tenuta | Morbido |
| Posizione di montaggio | Opzionale |
| Azionatore manuale | Con arresto Senza arresto Coperto |
| Tipo di pilotaggio | Pilotato |
| Aria di pilotaggio | Esterni |
| lap | Sovrapposizione indefinito |
| Pressione di pilotaggio Mpa | 0,3 MPa...0,8 MPa |
| Pressione pilotaggio | 3 bar...8 bar |
| Idoneità al vuoto | sì |
| Tempo di spegnimento | 68 ms |
| Tempo di accensione | 20 ms |
| Tempo di inversione | 39 ms |
| Ciclo di lavoro | 100% |
| Max. impulso di prova positivo con segnale 0 | 700 µs |

| Caratteristica | Valore |
|---|--|
| Max. impulso di prova negativo con 1 segnale | 900 µs |
| Caratteristiche dati bobina | 24 V DC: 0,8 W |
| Fluttuazioni ammesse per la tensione di alimentazione | +/- 10 % |
| Fluido di lavoro | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Nota sul fluido di esercizio e di controllo | Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato) |
| Resistenza alle vibrazioni | Test applicazione per il trasporto con livello di gravità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6 |
| Restrizioni per la temperatura dell'ambiente e dei fluidi | -5 ... 50° C Senza riduzione corrente di ritenuta |
| Resistenza agli urti | Prova agli urti con livello di gravità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27 |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC | 0 - Nessuna corrosione o sollecitazione |
| Conformità PWIS | VDMA24364 zona III |
| Idoneità per la produzione di batterie agli ioni di litio | Il prodotto corrisponde alla definizione interna di Festo per l'impiego nella produzione di batterie: I metalli con una percentuale in massa di rame, zinco o nichel superiore all'1% sono esclusi dall'uso. Fanno eccezione il nichel negli acciai, superfici nichelate chimicamente, i circuiti stampati, i cavi, i connettori a innesto elettrici e le bobine |
| Classe camera bianca | Classe 5 secondo ISO 14644-1 |
| Temperatura di stoccaggio | -20 °C...60 °C |
| Temperatura del fluido | -5 °C...50 °C |
| Fluido di pilotaggio | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Temperatura ambiente | -5 °C...50 °C |
| Peso prodotto | 160 g |
| Collegamento elettrico | A 2 poli Schema connettori maschio H, collegamento orizzontale Connettori maschio |
| Tipo di montaggio | Sul blocchetto di collegamento Con foro passante Una delle due: |
| Attacco del servopilotaggio 12/14 | M5 |
| Collegamento pneumatico, porta 1 | G1/4 |
| Collegamento pneumatico, porta 2 | G1/4 |
| Collegamento pneumatico, porta 3 | G1/4 |
| Collegamento pneumatico, porta 4 | G1/4 |
| Collegamento pneumatico, attacco 5 | G1/4 |
| Nota sui materiali | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS) |
| Materiale guarnizioni | HNBR NBR |
| Materiale corpo | Lega di alluminio battuto |
| Materiale viti | Acciaio rivestito |