

Zaporni ventil VBOC-L2-S7-P-M12-G12-E

Broj dijela: 8181284

FESTO



Podatkovni list

| Svojstvo | Vrijednost |
|--|--|
| Funkcija ventila | 2/2 zatvoren, monostabilan |
| Pneumatski priključak 1 | G1/2 |
| Pneumatski priključak 2 | G1/2 |
| Vrsta aktiviranja | pneumatski |
| Vrsta montaže | može se uvrnuti s vanjskim navojem |
| Nominalni protok normaliziran prema ISO 8778 | 1470 l/min |
| Normalan protok 0,6-> 0 MPa (6-> 0 bara, 87-> 0 psi) prema ISO 8778 | 2560 l/min |
| Nazivni protok 2->1 normaliziran prema ISO 8778 | 1560 l/min |
| Normalan protok 0,6-> 0 MPa (6-> 0 bara, 87-> 0 psi) 2->1 prema ISO 8778 | 2580 l/min |
| Radni tlak | 0.05 MPa...1 MPa 0.5 bar...10 bar |
| Temperatura okoline | -5 °C...60 °C |
| Operativni medij | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4] |
| CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti) | prema EU EMC direktivi prema EU RoHS direktivi |
| UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti) | prema UK propisima za EMC prema UK RoHS propisima |
| Položaj montaže | po želji |
| Odabir dodatne funkcije 2 | ručno odzračivanje |
| Posebna svojstva | otporno na prskanje od varenja |
| Vrsta brtve na uvrtnoj spojnici | Brtveni prsten |
| Ručno nadjačavanje | odmarajući se |
| Vrsta povrata | mehanička opruga |
| Dovod zraka pilota | vanjski |
| Funkcija ručnog odzračivanja | impulsno |
| Princip mjerenja | induktivni |
| Funkcija sklopnog elementa | Normalno otvoren |
| Zakretanje | 360 stupnjeva / nije dopušteno trajno okretanje |
| Senzor zaštite od obrnutog polariteta | za sve električne priključke |

| Svojstvo | Vrijednost |
|---|---|
| Napomena o prisilnoj dinamizaciji | Aktualne informacije o ovoj temi mogu se pronaći u Tehničkom izvješću V |
| Upit za promjenu položaja | Položaj mirovanja sa senzorom |
| Tlak isključenja | 0.05 MPa...0.2 MPa |
| Pritisak uključivanja | 0.15 MPa...0.4 MPa |
| Pneumatsko područje isključivanja | 0.04 MPa |
| Kontrolni tlak | 0.1 MPa...1 MPa 1 bar...10 bar 14.5 psi...145 psi |
| Vrijeme isključenja | 34 ms |
| Vrijeme uključivanja | 11 ms |
| Nazivni radni napon DC | 24 V |
| Uklopni izlaz | PNP |
| Napomena o radnom / upravljačkom mediju | Moguć rad pod uljem (potrebno u daljnjem radu) |
| Klasa otpornosti na koroziju CRC | 2 - umjereno opterećenje korozijom |
| LABS sukladnost | VDMA24364 zona III |
| Pogodnost za proizvodnju Li-ion baterija | Metali s masenim udjelom većim od 1 % bakra, cinka ili nikla kao glavnom komponentom isključeni su iz upotrebe. Iznimke su nikal u čelicima, kemijski poniklanim površinama, tiskanim pločama, kabelima, električnim priključcima i zavojnicama |
| Srednja temperatura | -5 °C...60 °C |
| Kontrolni medij | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4] |
| Nazivni moment zatezanja | 23 Nm |
| Tolerancija na nazivni moment zatezanja | ± 20 % |
| Dopušteni okretni moment za regulacijski vijak | 2 Nm |
| Težina proizvoda | 264.6 g |
| Područje pogonskog napona DC, senzor | 10 V...30 V |
| Senzor jakosti kratkog spoja | da |
| Senzor struje praznog hoda | 10 mA |
| Maksimalni senzor izlazne struje | 200 mA |
| Senzor pada napona | 3 V |
| Senzor električnog priključka 1, funkcija | Uklopni izlaz |
| Električni priključak 1, vrsta priključka | Kabel s utikačem |
| Električni priključak 1, tehnika spajanja | M12x1 A-kodirano prema EN 61076-2-101 |
| Električni priključak 1, broj pinova / žica | 4 |
| Električni priključak 1, zauzeti stupovi / žice | 3 |
| Duljina kabela | 0.3 m |
| Priključak za upravljački zrak 12 | G1/8 |
| Napomena o materijalima | U skladu s RoHS |
| Materijalne brtve | HNBR NBR TPE-U (PU) |
| Materijal banjo vijaka | Kovana aluminijska legura |
| Materijal omotača kabela | PVC |
| | Kovana aluminijska legura visokolegirani nehrđajući čelik |
| Materijal za zakretni spoj | Kovana aluminijska legura |
| Materijal držača senzora | visokolegirani nehrđajući čelik |