

# Zatvarajući ventil VBOC-L2-S7-P-M12-G12-E

Broj dela: 8181284

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika   | Vrednost   |
|--|--|
| Funkcija ventila   | 2/2 zatvoreno, monostabilno  |
| Pneumatski priključak 1  | G1/2   |
| Pneumatski priključak: 2   | G1/2   |
| Vrsta aktiviranja  | pneumatski   |
| Vrsta pričvršćenja   | može se pričvrstiti zavrtanjem sa spoljašnjim navojem                            |
| Nominalni protok standardizovan prema ISO 8778                             | 1470 l/min   |
| Normalni protok 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) u skladu sa ISO 8778      | 2560 l/min   |
| Nominalni protok 2->1 standardizovan prema ISO 8778                        | 1560 l/min   |
| Normalni protok 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) 2->1 u skladu sa ISO 8778 | 2580 l/min   |
| Radni pritisak   | 0.05 MPa...1 MPa<br>0.5 bar...10 bar   |
| Temperatura okruženja  | -5 °C...60 °C  |
| Radni medij  | Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                          |
| CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)                                    | prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti<br>prema EU direktivi RoHS |
| UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)                                    | prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost<br>prema UK RoHS propisima  |
| Ugradni položaj  | Proizvoljan  |
| Izbor dodatne funkcije 2   | ručno odzračivanje   |
| Posebne karakteristike   | otporno na prskanja pri zavarivanju  |
| Vrsta zaptivke navojnog rukavca  | Zaptivni prsten  |
| Ručna pomoćna aktivacija   | zaustavno  |
| Način vraćanja u prethodni položaj   | mehaničke opruge   |
| Snabdevanjem upravljačkim vazduhom   | eksterni   |
| Ručna funkcija odzračivanja  | impulsno   |
| Princip merenja  | induktivno   |
| Funkcija uklopnog elementa   | Zatvarač   |
| Mogućnost zakretanja   | 360 deg/nije dozvoljeno trajno zakretanje  |
| Zaštita od zamene polova senzora   | za sve električne priključke   |

| Karakteristika                                       | Vrednost   |
|--|--|
| Napomena o prisilnom dinamizovanju                   | Aktuelne informacije o ovoj temi naći ćete u tehničkom izveštaju V   |
| Provera uklopnom položaja                            | Položaj mirovanja sa senzorom  |
| Pritisak isključivanja                               | 0.05 MPa...0.2 MPa   |
| Pritisak uključivanja                                | 0.15 MPa...0.4 MPa   |
| Oblast pneumatskog isključivanja                     | 0.04 MPa   |
| Upravljački pritisak                                 | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 bar...10 bar<br>14.5 psi...145 psi  |
| Uklopno vreme isklj.                                 | 34 ms  |
| Uklopno vreme uklj                                   | 11 ms  |
| Nominalni radni napon DC                             | 24 V   |
| Uklopni izlaz  | PNP  |
| Napomena o radnom/upravljačkom mediju                | Moguća primena zauljenog vazduha (u tom slučaju se zauljivanje mora nastaviti)   |
| Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK            | 2 - umerena izloženost koroziji  |
| LABS usklađenost                                     | VDMA24364-Zona III   |
| Pogodnost za proizvodnju litijum-jonskih baterija    | Metali sa više od 1% masenog udela bakra, cinka ili nikla se ne upotrebljavaju. Izuzeci su nikl u čeliku, hemijski niklovanе površine, štampane ploče, vodovi, električni konektori i namotaji |
| Temperatura medija                                   | -5 °C...60 °C  |
| Upravljački medijum                                  | Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Nominalni obrtni momenat pritezanja                  | 23 Nm  |
| Dozvoljeno odstupanje kod obrtnog momenta pritezanja | ± 20 %   |
| Dozvoljeni momenat aktiviranja regulacionog zavrtnja | 2 Nm   |
| Težina proizvoda                                     | 264.6 g  |
| Opseg radnog napona DC senzora                       | 10 V...30 V  |
| Otpornost senzora na kratki spoj                     | da   |
| Struja u praznom hodu, senzor                        | 10 mA  |
| Maks. izlazne struje senzora                         | 200 mA   |
| Prekid napona na senzoru                             | 3 V  |
| Električni priključak 1, funkcija                    | Uklopni izlaz  |
| Električni priključak 1, vrsta priključka            | Kabl sa utikačem   |
| Električni priključak 1, tehnika priključivanja      | M12x1 A-kodirano prema EN 61076-2-101  |
| Električni priključak 1, broj polova/žica            | 4  |
| Električni priključak 1, zauzeti polovi/žile         | 3  |
| Dužina kabla   | 0.3 m  |
| Priključak upravljačkog vazduha 12                   | G1/8   |
| Napomena o materijalu                                | RoHS-usaglašen   |
| Radni materijal zaptivki                             | HNBR<br>NBR<br>TPE-U(PU)   |
| Materijal šupljeg vijka                              | Aluminijumska legura za obrada   |
| Materijal plašta kabla                               | PVC  |
| Materijal nazubljene navrtke                         | Aluminijumska kovana legura  |
| Materijal zakretnog priključka                       | Legura aluminijuma za livenje  |
| Materijal nosača senzora                             | visokolegirani čelik, nerđajući  |
| Materijal sigurnosne navrtke                         | visokolegirani čelik, nerđajući  |