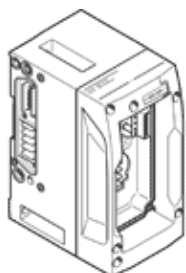


# Pnevmatični vmesnik

## VABA-S6-1-X5-F4

Številka dela: 8154039

FESTO



### Podatkovni list

| Značilnost   | Vrednost  |
|--|---|
| Odpornost na vibracije   | Test transporta s stopnjo zahtevnosti 2 po FN 942017-4 in EN 60068-2-6  |
| Informacija glede odpornosti proti vibracijam  | SG2 na stenski montaži  |
| Odpornost na udarce  | Udarni preizkus s stopnjo zahtevnosti 2 po FN 942017-5 in EN 60068-2-27   |
| Opomba za odpornost na udarce  | SG2 na stenski montaži  |
| Vmesnik ventilskega otoka  | Tip 44, VTSA<br>Typ 45, VTSA-F  |
| Zaščita pred zamenjavo polov   | da  |
| Diagnoza z LED   | Diagnostika na modul<br>Bremensko napajanje   |
| Diagnostika na interno komunikacijo  | Odklop bremena<br>Kratek stik/preobremenitev izhodnega signala<br>Komunikacijska napaka<br>Prenapetost elektronika/senzorji<br>Prenapetost breme<br>Podnapetost elektronika/senzorji<br>Podnapetost breme       |
| Maks. število ventilskih mest  | 16 pri bistabilnih ventilih<br>32 pri monostabilnih ventilih  |
| Maksimalno število ventilskih tuljav   | 32  |
| Koda modula (hex/dec)  | 0x3045/12357d   |
| Parametri modula   | Aktivacija diagnostike pri preobremenitvi/kratkem stiku<br>Števec stanja, mejna vrednost/dejanska vrednost<br>Obnašanje/odgovor v primeru napake<br>Konfiguracija nadziranja napetosti bremenskega napajanja PL |
| Interni čas cikla  | < 1 ms  |
| Dimenzije Š x D x V  | 70,5 mm x 160,65 mm x 102,6 mm  |
| Zaščita (kratek stik)  | interna elektronska varovalka na ventilski izhod  |
| Lastna poraba toka pri imenski obratovalni napetosti elektronika/senzorji              | typ. 27 mA  |
| Lastna poraba toka pri imenski obratovalni napetosti bremena                           | typ. 17 mA  |
| Opomba za obratovalno napetost   | Potrebne SELV/PELV napajalne komponente<br>Opomba za padec napetosti  |
| Maks. tok  | 2 x 16 A (potrebna zunanja varovalka)   |
| Obratovalna napetost DC elektronika/senzorji   | 24 V  |
| Imenska obratovalna napetost, DC izhodi  | 24 V  |
| Imenski tok  | 16 A  |
| Premostitev izpada omrežja   | 10 ms   |
| Ločitev potencialov med napajalno napetostjo elektronike/senzorjev in bremenom/ventili | da  |
| Stopnja umazanije  | 2   |
| Dopustno nihanje napetosti za elektroniko/senzorje                                     | ± 25 %  |
| Dopustno nihanje napetosti, breme  | ± 10 %  |
| Napajanje z napetostjo, funkcija   | Elektronika/senzorji in breme dohodno ter funkcijska ozemljitev   |
| Električno napajanje, vrsta priključka   | Vtič  |
| Električno napajanje, priključna tehnika   | Push-pull v skladu z IEC 61076-3-126  |
| Napajanje, število polov/žic   | 5   |

| Značilnost  | Vrednost   |
|---|--|
| Prenos napajanja, funkcija                            | Izhodna elektronika/izhodni senzorji in izhodna obremenitev ter funkcijska ozemljitev                      |
| Prenos napajanja, vrsta priključka                    | Priključnica   |
| Prenos napajanja, priključna tehnika                  | Push-pull v skladu z IEC 61076-3-126   |
| Prenos napajanja, število polov/žic                   | 5  |
| Prenos napetosti, priključna shema                    | 00997378   |
| Podnapetost bremena/ventilov (diagnostično sporočilo) | ≤ 21,6 V   |
| Razred odpornosti proti koroziji KBK                  | 0 - brez korozijske obremenitve  |
| LABS (PWIS) skladnost                                 | VDMA24364-B2-L   |
| Temperatura skladiščenja                              | -20 ... 70 °C  |
| Relativna vlažnost zraka                              | 5 - 95 %<br>ne kondenzira  |
| Razred zaščite  | III  |
| Kategorija prenapetosti                               | II   |
| Temperatura okolice                                   | -20 ... 50 °C  |
| Opomba za temperaturo okolice                         | Upoštevajte znižanje glede na temperaturo okolice v skladu z IEC 61131-2:2017                              |
| Imenska nadmorska višina uporabe                      | ≤ 2000 m ASL (> 79,5 kPa)  |
| Maks. višina instalacije                              | 3.500 m  |
| Opomba za maks. višini instalacije                    | > 2000 m ASL (< 79,5 kPa)<br>Upoštevajte znižanje glede na temperaturo okolice v skladu z IEC 61131-2:2017 |
| Masa izdelka  | 1.328 g  |
| Električni priključek                                 | Fieldbus   |
| Komunikacijski vmesnik, protokol                      | AP   |
| Način pritrditve                                      | s skoznjo izvrtino za vijak M6   |
| Opomba o materialu                                    | Ustreza RoHS<br>Brez halogenov<br>brez extra fosforne kisline  |
| Material, pokrov                                      | Cinkova tlačna litina, prašno prevlečena   |
| Material, tesnilo                                     | NBR<br>PUR   |
| Material, prirobnica                                  | cinkova tlačna litina, nikljana  |
| Material, ohišje                                      | Aluminij   |
| Material, vijaki                                      | jeklo, nikljano  |