



AirBox sučelja AS s tehnologijom brzog postavljanja

AirBox 2x3/2 4DI-Y IP67



| Primjena                             |      |                                                      |
|--------------------------------------|------|------------------------------------------------------|
| Primjena                             |      | terenska ugradnja                                    |
| Srednja temperatura                  | [°C] | -10...50                                             |
| Električni podaci                    |      |                                                      |
| Radni napon                          | [V]  | 26,5...31,6 DC                                       |
| Maks. potrošnja struje sa sučelja AS | [mA] | 280                                                  |
| Ugrađena nadzorna jedinica           |      | da                                                   |
| Ulazi/izlazi                         |      |                                                      |
| Broj ulaza i izlaza                  |      | Broj digitalnih ulaza: 4; Broj pneumatskih izlaza: 2 |
| Ulazi                                |      |                                                      |
| Broj digitalnih ulaza                |      | 4                                                    |
| Ulazni krug digitalnih ulaza         |      | PNP                                                  |
| Napajanje senzora ulaza              |      | AS-i                                                 |



## AirBox sučelja AS s tehnologijom brzog postavljanja

AirBox 2x3/2 4DI-Y IP67

|                                                   |          |                                                                                      |       |           |       |           |
|---------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-------|-----------|
| Napajanje napona                                  | [V]      | 20...30; (preko plosnatog kabela)                                                    |       |           |       |           |
| Maks. ukupna snaga struje ulaza                   | [mA]     | 200                                                                                  |       |           |       |           |
| Visoka ulazna struja                              | [mA]     | 6...10                                                                               |       |           |       |           |
| Niska ulazna struja                               | [mA]     | 0...2                                                                                |       |           |       |           |
| Visoka razina prekapčanja                         | [V]      | > 11                                                                                 |       |           |       |           |
| Digitalni ulazi zaštićeni od kratkih spojeva      |          | da                                                                                   |       |           |       |           |
| Izlazi                                            |          |                                                                                      |       |           |       |           |
| Broj pneumatskih izlaza                           |          | 2                                                                                    |       |           |       |           |
| Napajanje izlaza na aktuatoru                     |          | AS-i                                                                                 |       |           |       |           |
| Radni uvjeti                                      |          |                                                                                      |       |           |       |           |
| Temperatura okoline                               | [°C]     | -10...55                                                                             |       |           |       |           |
| Zaštita                                           |          | IP 65; IP 67                                                                         |       |           |       |           |
| Testovi / odobrenja                               |          |                                                                                      |       |           |       |           |
| EMC                                               |          | EN 50295                                                                             |       |           |       |           |
|                                                   |          | IEC 61000-6-2                                                                        |       |           |       |           |
| MTTF                                              | [godina] | 287                                                                                  |       |           |       |           |
| AS-i klasifikacija                                |          |                                                                                      |       |           |       |           |
| Verzija AS-i                                      |          | 2.11; 3.0                                                                            |       |           |       |           |
| Adresiranje AS-i                                  |          | Konektor za adresiranje                                                              |       |           |       |           |
| Prošireni način adresiranja                       |          | da                                                                                   |       |           |       |           |
| Profil glavnog uređaja (engl. master) modula AS-i |          | M2; M3; M4                                                                           |       |           |       |           |
| Profil AS-i                                       |          | S-7.A.E                                                                              |       |           |       |           |
| Konfiguracija I/O AS-i                            | [hex]    | 7                                                                                    |       |           |       |           |
| Identifikacijska šifra AS-i                       | [hex]    | A.E                                                                                  |       |           |       |           |
| Dodjela podatkovnih bitova                        |          | Podatkovni bit                                                                       | D0    | D1        | D2    | D3        |
|                                                   |          | Ulaz                                                                                 | 1     | 2         | 3     | 4         |
|                                                   |          | utičnica                                                                             | I-1/2 | I-1/2 I-2 | I-3/4 | I-3/4 I-4 |
|                                                   |          | zatic                                                                                | 4     | 2 4       | 4     | 2 4       |
|                                                   |          | pneumatski izlaz                                                                     | 2     | 4         | -     | -         |
| Mehanički podaci                                  |          |                                                                                      |       |           |       |           |
| Težina                                            | [g]      | 378                                                                                  |       |           |       |           |
| Vrsta montaže                                     |          | brzo postavljanje                                                                    |       |           |       |           |
| Materijali                                        |          | PA; POM; probojni kontakti: CuSn6 obloženo niklom i limom                            |       |           |       |           |
| Pneumatski sustav                                 |          | 2 x 3/2-putni klizni ventil (bez preklapanja)                                        |       |           |       |           |
| Područje radnog tlaka                             | [bar]    | 2...8                                                                                |       |           |       |           |
| Područje radnog tlaka                             | [MPa]    | 0,2...0,8                                                                            |       |           |       |           |
| Područje radnog tlaka                             | [psi]    | 29...116                                                                             |       |           |       |           |
| Količina zraka kod 6/5 bara                       | [l/min]  | 500                                                                                  |       |           |       |           |
| Dopušteni komprimirani zrak                       |          | nenauljeni komprimirani zrak razreda 6-3-1; nauljeni komprimirani zrak razreda 6-3-4 |       |           |       |           |
| Ručno upravljanje                                 |          | pritiskanje/otpuštanje ili pritiskanje/okretanje/blokiranje                          |       |           |       |           |
| Cijevna armatura                                  |          | 8 mm                                                                                 |       |           |       |           |
| Ispust                                            |          | ispuštanje se vrši kroz cijevni spoj                                                 |       |           |       |           |



## AirBox sučelja AS s tehnologijom brzog postavljanja

AirBox 2x3/2 4DI-Y IP67

| Prikazi / radni elementi    |                                                                                                                                                   |             |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Prikaz                      | Pogon                                                                                                                                             | LED, Zeleno |
|                             | Greška                                                                                                                                            | LED, Crveno |
|                             | Funkcija                                                                                                                                          | LED, Žuto   |
| Električni priključak       |                                                                                                                                                   |             |
| Priključak modula           | Plosnati kabeli                                                                                                                                   |             |
| Dodatna oprema              |                                                                                                                                                   |             |
| Isporuka obuhvata           | Baza                                                                                                                                              |             |
| Dodatna oprema (opcionalno) | Montažna ploča:, E74999                                                                                                                           |             |
|                             | Donji dio modula:, E75000                                                                                                                         |             |
|                             | Zaštitna kapica: M12, E73004                                                                                                                      |             |
|                             | Zaporni čep:, E75231                                                                                                                              |             |
|                             | Prigušivač:, E75232                                                                                                                               |             |
|                             | Push-in L-navlaka:, E75228                                                                                                                        |             |
|                             | Push-in T-navlaka:, E75227                                                                                                                        |             |
| Opaske                      |                                                                                                                                                   |             |
| Opaske                      | Ako nije u pneumatskom pogonu, potrebno je umetnuti čep za brtvljenje E75231.                                                                     |             |
|                             | Izbjegavajte unos prljavštine i prašine.                                                                                                          |             |
|                             | Ne spajajte nijednu od sljedećih točaka na vanjski potencijal:                                                                                    |             |
|                             | L-, L+, I-1, I-2, I-3, I-4                                                                                                                        |             |
|                             | Priključci su električki spojeni s kabelom AS-i.                                                                                                  |             |
|                             | Pogledajte napomene za komprimirani zrak te za elektromagnetsku kompatibilnost ili elektrostatičko pražnjenje (EMC/ESD) pod stavkom „Preuzimanja” |             |
| Količina pakiranja          | 1 kom.                                                                                                                                            |             |



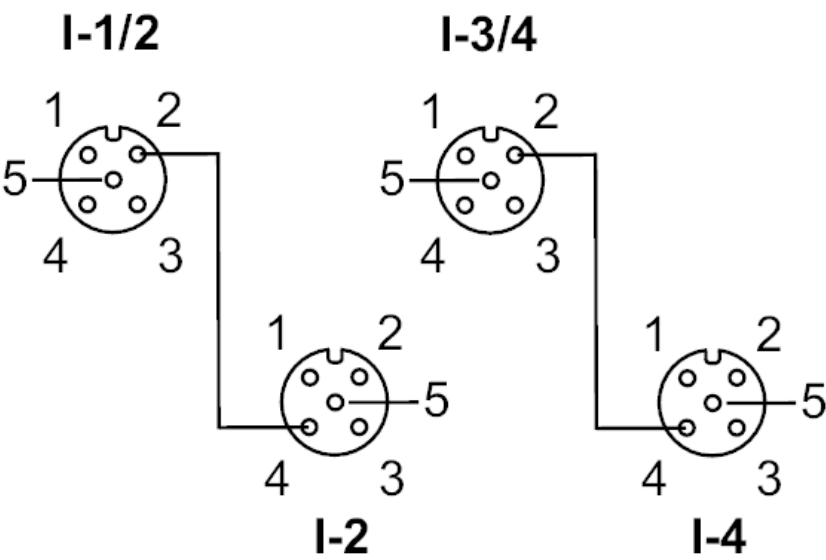
AirBox sučelja AS s tehnologijom brzog postavljanja

AirBox 2x3/2 4DI-Y IP67

Električni priključak

tehnologija brzog postavljanja za plosnati kabel AS-i ; moguća tri smjera

Priključak



Poveznik: M12

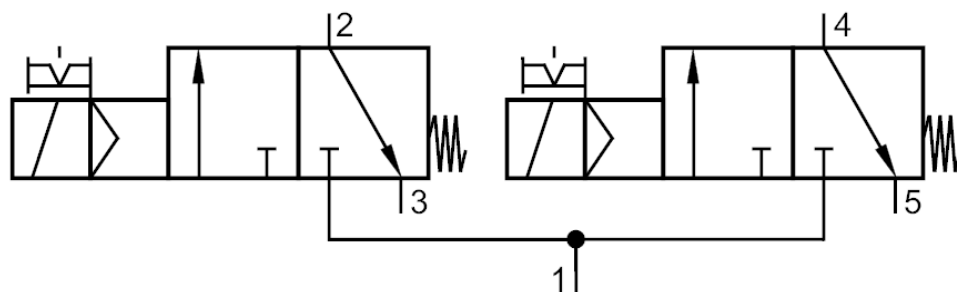
|   | Ulazi                |
|---|----------------------|
|   | utičnica I-1/2       |
| 1 | Napajanje senzora L+ |
| 2 | Unos podataka 2      |
| 3 | Napajanje senzora L- |
| 4 | Unos podataka 1      |
| 5 | ne koristi se        |
|   | utičnica I-2         |
| 1 | Napajanje senzora L+ |
| 2 | ne koristi se        |
| 3 | Napajanje senzora L- |
| 4 | Unos podataka 2      |
| 5 | ne koristi se        |
|   | utičnica I-3/4       |
| 1 | Napajanje senzora L+ |
| 2 | Unos podataka 4      |
| 3 | Napajanje senzora L- |
| 4 | Unos podataka 3      |
| 5 | ne koristi se        |
|   | utičnica I-4         |
| 1 | Napajanje senzora L+ |
| 2 | ne koristi se        |
| 3 | Napajanje senzora L- |
| 4 | Unos podataka 4      |
| 5 | ne koristi se        |

## AirBox sučelja AS s tehnologijom brzog postavljanja

AirBox 2x3/2 4DI-Y IP67

## dijagrami i grafikoni

Pneumatični simbol



2 x 3/2-putni klizni ventil (bez preklapanja)