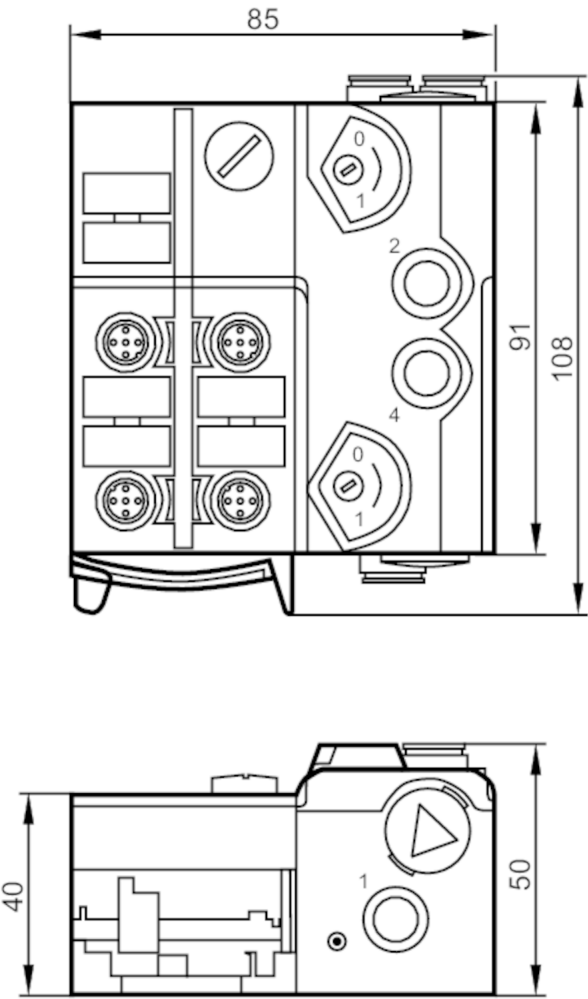




Βαθμίδα AS-Interface AirBox τεχνολογίας γρήγορης  
συναρμολόγησης

AirBox 5/2 bist. 2DI-Y IP67



| Εφαρμογή                               |                                                            |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Εφαρμογή                               | τοποθέτησης στο πεδίο                                      |
| Θερμοκρασία μέσου [°C]                 | -10...50                                                   |
| Ηλεκτρικά δεδομένα                     |                                                            |
| Τάση λειτουργίας [V]                   | 26,5...31,6 DC                                             |
| Μεγ. κατανάλωση ρεύματος από AS-i [mA] | 180                                                        |
| Είσοδοι / εξόδοι                       |                                                            |
| Αριθμός εισόδων και εξόδων             | Αριθμός ψηφιακών εισόδων: 2; Αριθμός πνευματικών εξόδων: 2 |
| Είσοδοι                                |                                                            |
| Αριθμός ψηφιακών εισόδων               | 2                                                          |
| Κύκλωμα εισόδου ψηφιακών εισόδων       | PNP                                                        |
| Τροφοδοσία αισθητήρα για τις εισόδους  | AS-i                                                       |



## Βαθμίδα AS-Interface AirBox τεχνολογίας γρήγορης συναρμολόγησης

AirBox 5/2 bist. 2DI-Y IP67

|                                                  |      |                                |
|--------------------------------------------------|------|--------------------------------|
| Ηλεκτρική τροφοδοσία                             | [V]  | 20...30; (Μέσω πλακέ καλωδίου) |
| Μεγ. ολική ένταση ρεύματος εισόδων               | [mA] | 100                            |
| Ρεύμα εισόδου μεγάλο                             | [mA] | 6...10                         |
| Ρεύμα εισόδου μικρό                              | [mA] | 0...2                          |
| Στάθμη μεταγωγής υψηλή                           | [V]  | > 11                           |
| Ψηφιακές είσοδοι προστατευμένες από βραχυκύκλωμα |      | Ναι                            |

### Έξοδοι

|                                 |                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Αριθμός πνευματικών εξόδων      | 2; (πνευματική έξοδος επιλεγόμενη NO/NC ; δισταθής) |
| Έξοδοι τροφοδοσίας ενεργοποιητή | AS-i                                                |

### Συνθήκες περιβάλλοντος

|                           |      |              |
|---------------------------|------|--------------|
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος | [°C] | -10...55     |
| Βαθμός προστασίας         |      | IP 65; IP 67 |

### Δοκιμές / εγκρίσεις

|      |               |     |
|------|---------------|-----|
| HMΣ  | EN 50295      |     |
|      | IEC 61000-6-2 |     |
| MTTF | [χρόνια]      | 286 |

### AS-i κατάταξη

|                                         |                           |       |           |    |    |
|-----------------------------------------|---------------------------|-------|-----------|----|----|
| Έκδοση AS-i                             | 2.11; 3.0                 |       |           |    |    |
| Διευθυνσιοδότηση AS-i                   | Υποδοχή διευθυνσιοδότησης |       |           |    |    |
| Εκτεταμένη λειτουργία διευθυνσιοδότησης | Όχι                       |       |           |    |    |
| Προφίλ κύριας μονάδας AS-i              | M2; M3; M4                |       |           |    |    |
| Προφίλ AS-i                             | S-3.F.F                   |       |           |    |    |
| Διαμόρφωση Εισ/Εξ AS-i                  | [hex]                     | 3     |           |    |    |
| Αριθμός ID AS-i                         | [hex]                     | F.F   |           |    |    |
| Αντιστοιχία των bit δεδομένων           | Bit δεδομένων             | D0    | D1        | D2 | D3 |
|                                         | Είσοδος                   | 1     | 2         | 3  | 4  |
|                                         | Θηλυκός κονέκτορας        | I-1/2 | I-1/2 I-2 | -  | -  |
|                                         | Ακροδέκτης                | 4     | 2 4       | -  | -  |
|                                         | έξοδος πεπιεσμένου αέρα   | -     | -         | 4  | 2  |

### Μηχανικά δεδομένα

|                       |         |                                                                     |
|-----------------------|---------|---------------------------------------------------------------------|
| Βάρος                 | [g]     | 383                                                                 |
| Τρόπος συναρμολόγησης |         | γρήγορη συναρμολόγηση                                               |
| Υλικό κατασκευής      |         | PA; POM; Επαφές διάτρησης: CuSn6 επινικελωμένο και επικασσιτερωμένο |
| Πνευματικό σύστημα    |         | 1 x 5/2-δρόμων βαλβίδα ολίσθησης (χωρίς επικάλυψη), δισταθής        |
| Εύρος πίεσης εργασίας | [bar]   | 3...8                                                               |
| Εύρος πίεσης εργασίας | [MPa]   | 0,3...0,8                                                           |
| Εύρος πίεσης εργασίας | [psi]   | 43,5...116                                                          |
| Ροή αέρα στα 6/5 bar  | [l/min] | 500                                                                 |



Βαθμίδα AS-Interface AirBox τεχνολογίας γρήγορης  
συναρμολόγησης

AirBox 5/2 bist. 2DI-Y IP67

|                                   |                                                                                                |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Επιτρεπόμενος πεπιεσμένος<br>αέρα | πεπιεσμένος αέρας χωρίς λιπαντικό κλάσης 6-3-1,<br>πεπιεσμένος αέρας με λιπαντικό κλάσης 6-3-4 |
| Χειροκίνητη υπέρβαση              | πατώντας/αφήνοντας ή πατώντας/στρέφοντας/κλειδώνοντας                                          |
| Εξαρτήματα σωλήνα                 | 8 mm                                                                                           |
| Απαγωγή αέρα                      | η απαγωγή αέρα μπορεί να εκτονωθεί με σύνδεση σωλήνα                                           |

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

|                 |                    |              |
|-----------------|--------------------|--------------|
| Οθόνη ενδείξεων | λειτουργία         | LED, Πράσινο |
|                 | σφάλματα           | LED, Κόκκινο |
|                 | τρόπος λειτουργίας | LED, Κίτρινο |

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Σύνδεση βαθμίδας | Πλακέ καλώδια |
|------------------|---------------|

Παρελκόμενα

|                           |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Παρεχόμενα εξαρτήματα     | Κάτω τμήμα                          |
| Παρελκόμενα (προαιρετικά) | Βάση συναρμολόγησης:, E74999        |
|                           | Κάτω τμήμα βαθμίδας:, E75000        |
|                           | Προστατευτικό πώμα: M12, E73004     |
|                           | Τάπα στεγανοποίησης:, E75231        |
|                           | Σιγαστήρας:, E75232                 |
|                           | Πατητός γωνιακός σύνδεσμος:, E75228 |
|                           | Πατητός T σύνδεσμος:, E75227        |

Παρατηρήσεις

|                 |                                                                                        |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Παρατηρήσεις    | Αν δεν χρησιμοποιείται πνευματικά, πρέπει να τοποθετηθεί η τάπα στεγάνωσης E75231.     |
|                 | Αποφύγετε την είσοδο βρωμιάς και σκόνης.                                               |
|                 | Μην συνδέετε κανένα από τα παρακάτω σημεία σε εξωτερικό δυναμικό:                      |
|                 | I-, I+, I1, I2                                                                         |
|                 | Οι συνδέσεις είναι γαλβανικά συνδεδεμένες με το καλώδιο AS-i                           |
| Τμχ συσκευασίας | Δείτε τις σημειώσεις για πεπιεσμένο αέρα και EMC/ESD στην ενότητα "Εγγραφα και λήψεις" |
|                 | 1 τμχ                                                                                  |

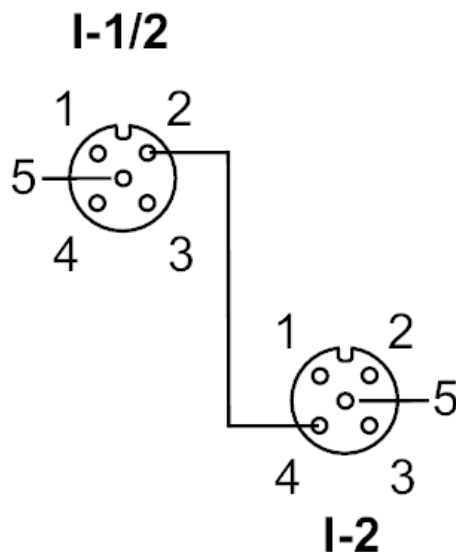
## Βαθμίδα AS-Interface AirBox τεχνολογίας γρήγορης συναρμολόγησης

AirBox 5/2 bist. 2DI-Y IP67

### Ηλεκτρική συνδεσμολογία

τεχνική γρήγορης τοποθέτησης για πλακέ καλώδιο AS-i: ; 3 δυνατοί προσανατολισμοί

### Σύνδεση

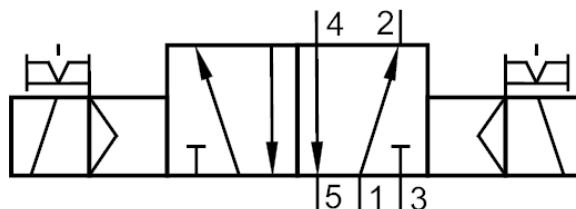


Κονέκτορας: M12

|   |                          |
|---|--------------------------|
|   | Είσοδοι                  |
|   | Θηλυκός κόνεκτορας I-1/2 |
| 1 | Τροφοδοσία αισθητήρα L+  |
| 2 | Είσοδος δεδομένων 2      |
| 3 | Τροφοδοσία αισθητήρα L-  |
| 4 | Είσοδος δεδομένων 1      |
| 5 | Γείωση λειτουργίας (FE)  |
|   | Θηλυκός κόνεκτορας I-2   |
| 1 | Τροφοδοσία αισθητήρα L+  |
| 2 | Ελεύθερο                 |
| 3 | Τροφοδοσία αισθητήρα L-  |
| 4 | Είσοδος δεδομένων 2      |
| 5 | Γείωση λειτουργίας (FE)  |

### διαγράμματα και γραφήματα

Πνευματικό σύμβολο



1 x 5/2-δρόμων βαλβίδα ολίσθησης (χωρίς επικάλυψη), δισταθής