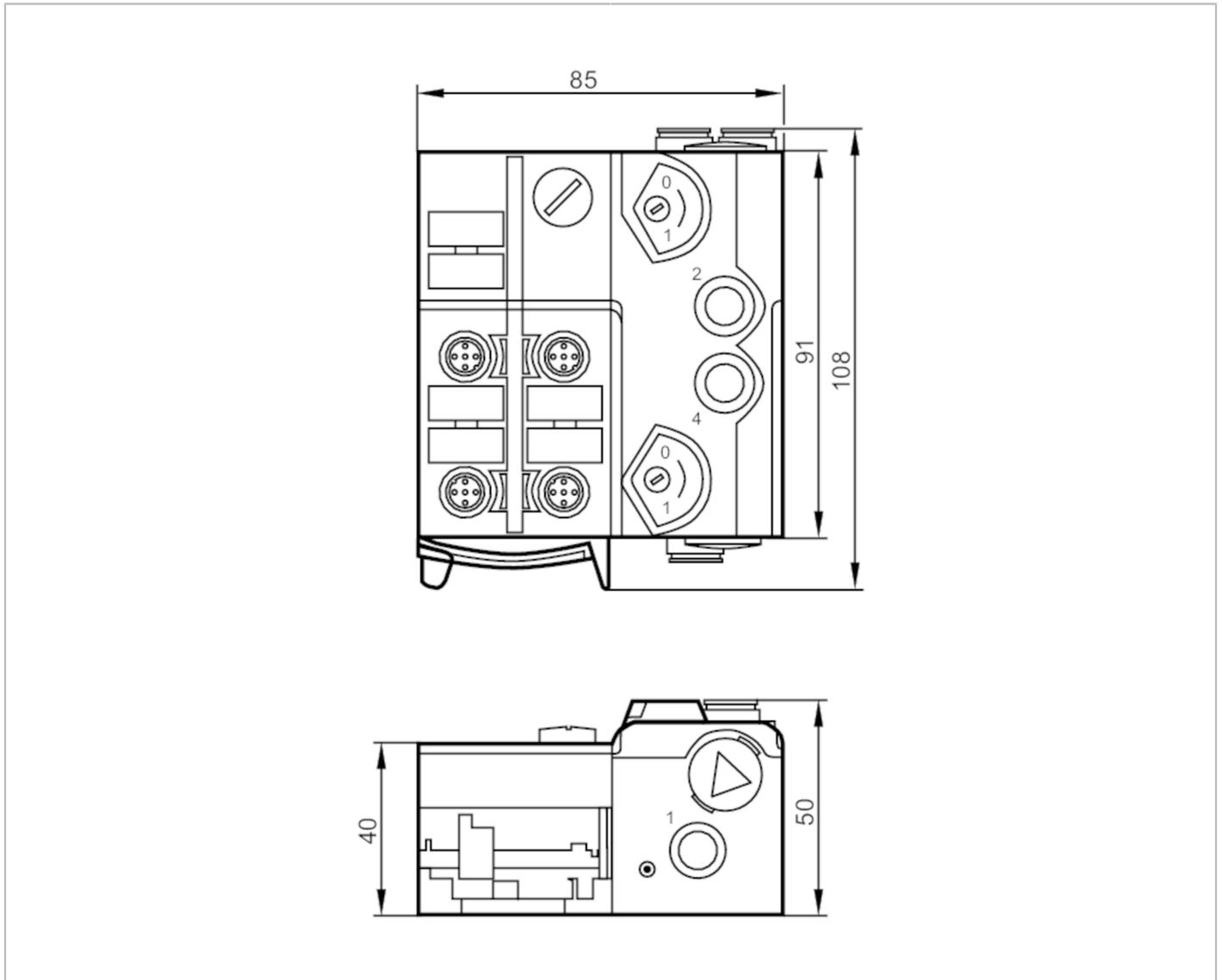


# AC5228



## AS-Interface AirBox mit Schnellmontagetechnik

AirBox 2x3/2 4DI-Y IP67



| Einsatzbereich                   |  |
|----------------------------------|--|
| Applikation                      | Feldmontage  |
| Mediumtemperatur [°C]            | -10...50   |
| Elektrische Daten                |  |
| Betriebsspannung [V]             | 26,5...31,6 DC   |
| Max. Stromaufnahme aus AS-i [mA] | 280  |
| Watchdog integriert              | ja   |
| Ein-/Ausgänge                    |  |
| Anzahl der Ein- und Ausgänge     | Anzahl der digitalen Eingänge: 4; Anzahl der pneumatischen Ausgänge: 2 |
| Eingänge                         |  |
| Anzahl der digitalen Eingänge    | 4  |



## AS-Interface AirBox mit Schnellmontagetechnik

AirBox 2x3/2 4DI-Y IP67

|  |  |                            |
|--|--|----------------------------|
| Eingangsbeschaltung digitale Eingänge        |  | PNP                        |
| Sensorversorgung der Eingänge                |  | AS-i                       |
| Spannungsversorgung [V]                      |  | 20...30; (über Flachkabel) |
| Max. Strombelastbarkeit Eingänge gesamt [mA] |  | 200                        |
| Eingangsstrom High [mA]                      |  | 6...10                     |
| Eingangsstrom Low [mA]                       |  | 0...2                      |
| Schaltpegel High [V]                         |  | > 11                       |
| Kurzschlussfestigkeit Digitaleingänge        |  | ja                         |

## Ausgänge

|                                   |  |      |
|-----------------------------------|--|------|
| Anzahl der pneumatischen Ausgänge |  | 2    |
| Aktuatorversorgung der Ausgänge   |  | AS-i |

## Umgebungsbedingungen

|                          |  |              |
|--------------------------|--|--------------|
| Umgebungstemperatur [°C] |  | -10...55     |
| Schutzart                |  | IP 65; IP 67 |

## Zulassungen / Prüfungen

|              |  |               |  |
|--------------|--|---------------|--|
| EMV          |  | EN 50295      |  |
|              |  | IEC 61000-6-2 |  |
| MTTF [Jahre] |  | 287           |  |

## AS-i Kennwerte

|                              |                   |                 |           |       |           |
|------------------------------|-------------------|-----------------|-----------|-------|-----------|
| AS-i Version                 |                   | 2.11; 3.0       |           |       |           |
| AS-i Adressierung            |                   | Adressierbuchse |           |       |           |
| Erweiterter Adressiermodus   |                   | ja              |           |       |           |
| AS-i Master Profil           |                   | M2; M3; M4      |           |       |           |
| AS-i Profil                  |                   | S-7.A.E         |           |       |           |
| AS-i E/A-Konfiguration [hex] |                   | 7               |           |       |           |
| AS-i ID-Code [hex]           |                   | A.E             |           |       |           |
| Belegung der Datenbits       | Datenbit          | D0              | D1        | D2    | D3        |
|                              | Eingang           | 1               | 2         | 3     | 4         |
|                              | Buchse            | I-1/2           | I-1/2 I-2 | I-3/4 | I-3/4 I-4 |
|                              | Pin               | 4               | 2 4       | 4     | 2 4       |
|                              | Pneumatik-Ausgang | 2               | 4         | -     | -         |

## Mechanische Daten

|                               |  |  |
|-------------------------------|--|--|
| Gewicht [g]                   |  | 378  |
| Montageart                    |  | Schnellmontage   |
| Werkstoffe                    |  | PA; POM; Piercingkontakte: CuSn6 vernickelt und verzinkt |
| Pneumatiksystem               |  | 2 x 3/2-Wege-Schieberventile (überschneidungsfrei)       |
| Arbeitsdruckbereich [bar]     |  | 2...8  |
| Arbeitsdruckbereich [MPa]     |  | 0,2...0,8  |
| Arbeitsdruckbereich [psi]     |  | 29...116   |
| Luftmenge bei 6/5 bar [l/min] |  | 500  |



## AS-Interface AirBox mit Schnellmontagetechnik

AirBox 2x3/2 4DI-Y IP67

|                                  |   |           |
|----------------------------------|---|-----------|
| Druckluftkonsistenz              | ungeölte Druckluft Klasse 6-3-1; geölte Druckluft Klasse 6-3-4                              |           |
| Handbetätigung                   | tastend oder drückend - drehend rastend   |           |
| Schlauchsteckverbinder           | 8 mm  |           |
| Abluftführung                    | Abluft durch Schlauchanschluss ableitbar  |           |
| <b>Anzeigen / Bedienelemente</b> |   |           |
| Anzeige                          | Betrieb   | LED, grün |
|                                  | Fehler  | LED, rot  |
|                                  | Funktion  | LED, gelb |
| <b>Elektrischer Anschluss</b>    |   |           |
| Modulanschluss                   | Flachkabel  |           |
| <b>Zubehör</b>                   |   |           |
| Lieferumfang                     | Unterteil   |           |
| Zubehör optional                 | Montageplatte:, E74999  |           |
|                                  | Modulunterteil:, E75000   |           |
|                                  | Verschlusskappe: M12, E73004  |           |
|                                  | Verschlussstopfen:, E75231  |           |
|                                  | Schalldämpfer:, E75232  |           |
|                                  | L-Steckanschluss:, E75228   |           |
|                                  | T-Steckanschluss:, E75227   |           |
| <b>Bemerkungen</b>               |   |           |
| Bemerkungen                      | Bei nicht pneumatischem Betrieb Verschlussstopfen E75231 in die offenen Anschlüsse stecken. |           |
|                                  | Eindringen von Schmutz und Staub vermeiden.   |           |
|                                  | Keiner der folgenden Anschlüsse darf mit einem externen Potential verbunden werden:         |           |
|                                  | L-, L+, I-1, I-2, I-3, I-4  |           |
|                                  | Die Anschlüsse sind mit dem AS-i Kabel galvanisch verbunden.                                |           |
|                                  | Bitte beachten Sie die Hinweise zur Druckluft und zur EMV/ESD unter "Downloads"             |           |
| Verpackungseinheit               | 1 Stück   |           |



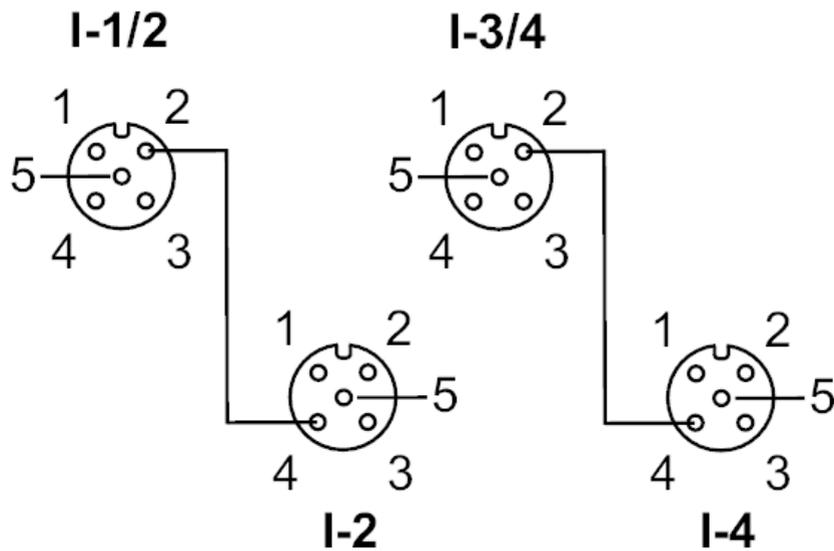
## AS-Interface AirBox mit Schnellmontagetechnik

AirBox 2x3/2 4DI-Y IP67

### Elektrischer Anschluss

Schnellmontagetechnik für AS-i Flachkabel: ; Ausrichtung in drei Richtungen möglich

#### Anschluss

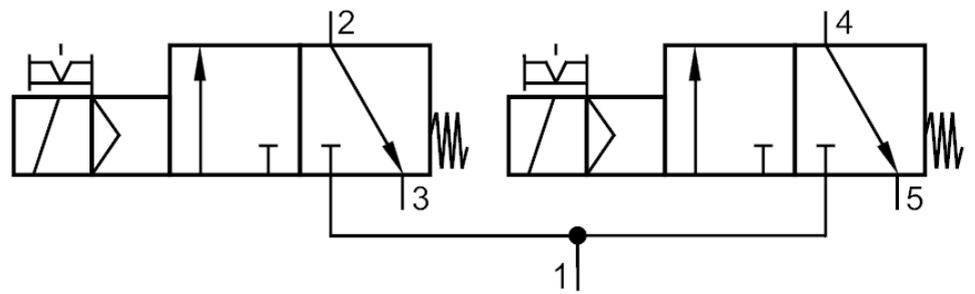


Steckverbindung: M12

| Eingänge     |                     |
|--------------|---------------------|
| Buchse I-1/2 |                     |
| 1            | Sensorversorgung L+ |
| 2            | Dateneingang 2      |
| 3            | Sensorversorgung L- |
| 4            | Dateneingang 1      |
| 5            | nicht belegt        |
| Buchse I-2   |                     |
| 1            | Sensorversorgung L+ |
| 2            | nicht belegt        |
| 3            | Sensorversorgung L- |
| 4            | Dateneingang 2      |
| 5            | nicht belegt        |
| Buchse I-3/4 |                     |
| 1            | Sensorversorgung L+ |
| 2            | Dateneingang 4      |
| 3            | Sensorversorgung L- |
| 4            | Dateneingang 3      |
| 5            | nicht belegt        |
| Buchse I-4   |                     |
| 1            | Sensorversorgung L+ |
| 2            | nicht belegt        |
| 3            | Sensorversorgung L- |
| 4            | Dateneingang 4      |
| 5            | nicht belegt        |

### Diagramme und Kurven

Pneumatiksymbol



2 x 3/2-Wege-Schieberventile (überschneidungsfrei)