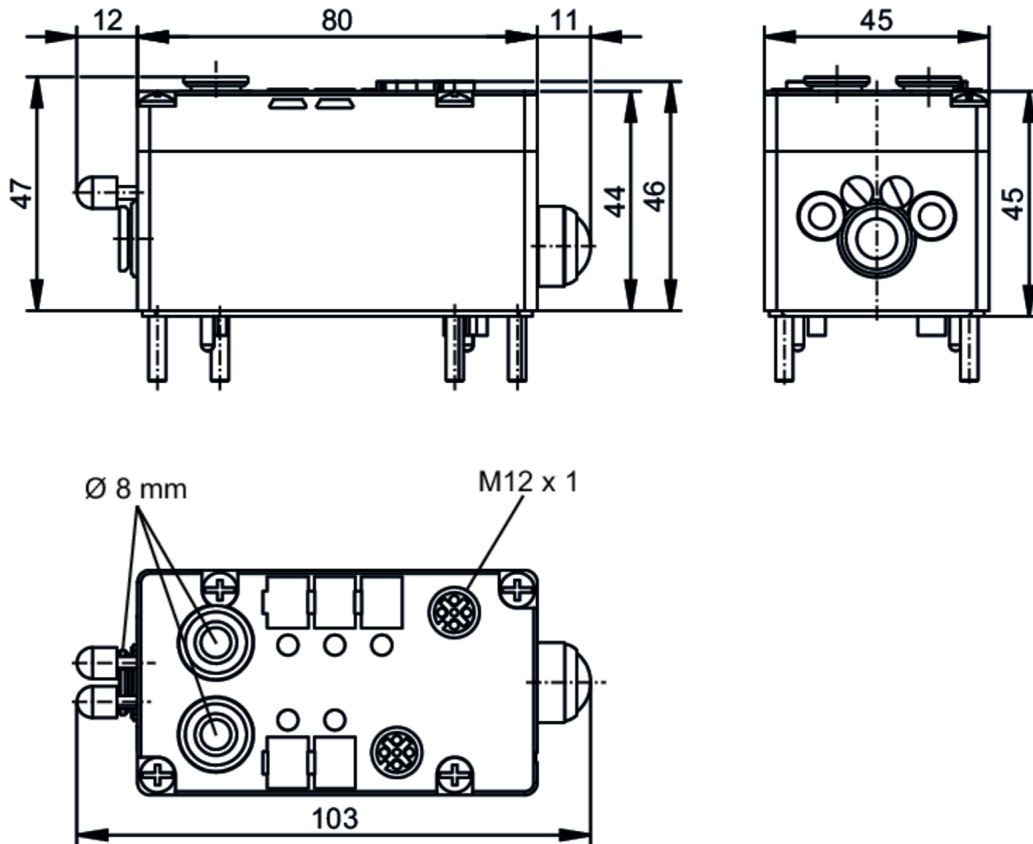




## Einsatzbereich

| Applikation | Feldmontage |
|-------------|-------------|
|-------------|-------------|

## Elektrische Daten

|                             |      |                |
|-----------------------------|------|----------------|
| Betriebsspannung            | [V]  | 26,5...31,6 DC |
| Max. Stromaufnahme aus AS-i | [mA] | 150            |
| Watchdog integriert         |      | ja             |

## Ein-/Ausgänge

|                              |                                                                        |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Anzahl der Ein- und Ausgänge | Anzahl der digitalen Eingänge: 2; Anzahl der pneumatischen Ausgänge: 2 |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|

## Eingänge

|                                              |         |
|----------------------------------------------|---------|
| Anzahl der digitalen Eingänge                | 2       |
| Eingangsbeschaltung digitale Eingänge        | PNP     |
| Sensorversorgung der Eingänge                | AS-i    |
| Spannungsversorgung [V]                      | 20...30 |
| Max. Strombelastbarkeit Eingänge gesamt [mA] | 100     |
| Eingangsstrom High [mA]                      | > 3     |



## AS-Interface AirBox

AirBox 2DI 2PO M12

|                                          |      |       |
|------------------------------------------|------|-------|
| Eingangsstrom Low                        | [mA] | < 1,5 |
| Schaltpegel High                         | [V]  | > 10  |
| Kurzschlussfestigkeit<br>Digitaleingänge |      | ja    |

## Ausgänge

|                                      |  |      |
|--------------------------------------|--|------|
| Anzahl der pneumatischen<br>Ausgänge |  | 2    |
| Aktuatorversorgung der<br>Ausgänge   |  | AS-i |

## Umgebungsbedingungen

|                                             |      |                                              |
|---------------------------------------------|------|----------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur                         | [°C] | 0...55                                       |
| Hinweis zur<br>Umgebungstemperatur          |      | bei spezieller Druckluftaufbereitung: < 0 °C |
| Lagertemperatur                             | [°C] | -20...80                                     |
| Max. zulässige relative<br>Luftfeuchtigkeit | [%]  | 90; (nicht kondensierend)                    |
| Max. Höhe über NN                           | [m]  | 2000                                         |
| Schutzart                                   |      | IP 65                                        |
| Verschmutzungsgrad                          |      | 2                                            |

## Zulassungen / Prüfungen

|     |                  |  |
|-----|------------------|--|
| EMV | EN 62026-2       |  |
|     | EN IEC 61000-6-2 |  |
|     | EN IEC 61000-6-4 |  |
|     | EN IEC 61326-1   |  |

## AS-i Kennwerte

|                            |               |     |     |     |     |
|----------------------------|---------------|-----|-----|-----|-----|
| Erweiterter Adressiermodus | nein          |     |     |     |     |
| AS-i Master Profil         | M2; M3; M4    |     |     |     |     |
| AS-i Profil                | S-3.F.F       |     |     |     |     |
| AS-i E/A-Konfiguration     | [hex]         | 3   |     |     |     |
| AS-i ID-Code               | [hex]         | F.F |     |     |     |
| Belegung der Datenbits     | Datenbit      | D0  | D1  | D2  | D3  |
|                            | Ein-/Ausgänge | I-1 | I-2 | O-3 | O-4 |

## Mechanische Daten

|                                    |         |                                                 |
|------------------------------------|---------|-------------------------------------------------|
| Gewicht                            | [g]     | 253,5                                           |
| Montageart                         |         | Schraubmontage                                  |
| Abmessungen                        | [mm]    | 45 x 80 x 46                                    |
| Werkstoffe                         |         | PBT                                             |
| Pneumatiksystem                    |         | 2 x 3/2-Wege-Sitzventile                        |
| Arbeitsdruckbereich                | [bar]   | 2...8                                           |
| Hinweis zum<br>Arbeitsdruckbereich |         | inkl. möglicher Druckspitzen                    |
| Luftmenge bei 6/5 bar              | [l/min] | 350                                             |
| Luftmenge bei 6/0 bar              | [l/min] | 550                                             |
| Druckluftkonsistenz                |         | gefiltert (5 µm); geölt (ISO-VG10) oder ungeölt |
| Schlauchsteckverbinder             |         | Legris LF 3000/8                                |
| Abluftführung                      |         | Abluft mit integriertem Filter                  |



AS-Interface AirBox

AirBox 2DI 2PO M12

Anzeigen / Bedienelemente

|         |               |                              |
|---------|---------------|------------------------------|
| Anzeige | Betrieb       | LED, grün (AS-i)             |
|         | Schaltzustand | LED, gelb (I1...I2, O3...O4) |

Elektrischer Anschluss

|                |            |
|----------------|------------|
| Modulanschluss | Flachkabel |
|----------------|------------|

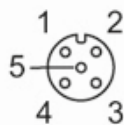
Bemerkungen

|                    |                                                                                 |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Bemerkungen        | Bitte beachten Sie die Hinweise zur Druckluft und zur EMV/ESD unter "Downloads" |
| Verpackungseinheit | 1 Stück                                                                         |

Elektrischer Anschluss - Buchse I-1

Kontaktstifte zu Modulunterteil, FK / PG:

Steckverbindung: M12; Codierung: A

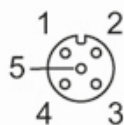


|     |                                 |
|-----|---------------------------------|
| 1   | Eingänge                        |
| 2+4 | Sensorversorgung L+             |
| 3   | Dateneingang intern gebrückt I1 |
| 3   | Sensorversorgung L-             |

Elektrischer Anschluss - Buchse I-2

Kontaktstifte zu Modulunterteil, FK / PG:

Steckverbindung: M12; Codierung: A



|     |                                 |
|-----|---------------------------------|
| 1   | Eingänge                        |
| 2+4 | Sensorversorgung L+             |
| 3   | Dateneingang intern gebrückt I2 |
| 3   | Sensorversorgung L-             |