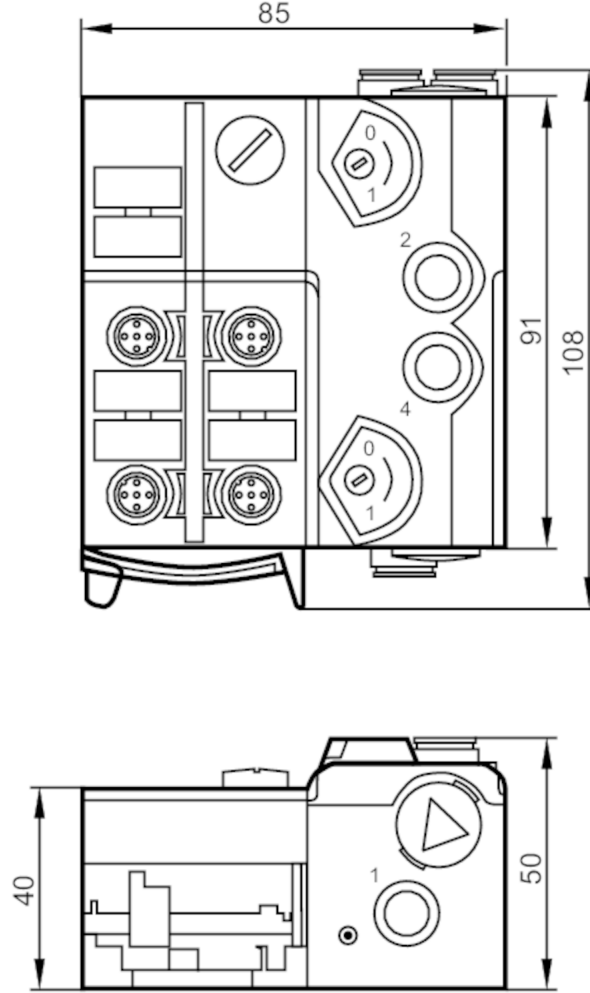


## Hızlı montaj teknolojisi ile AS-Interface Airbox

AirBox 2x3/2 2x2DI IP67



## Uygulama

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Uygulama             | saha kurulumu |
| Ortam sıcaklığı [°C] | -10...50      |

## Elektriksel özellikleri

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Çalışma gerilimi [V]              | 26,5...31,6 DC |
| AS-i den maks. akım tüketimi [mA] | 280            |
| Dahili hata izleme (Watchdog)     | evet           |

## Girişler / Çıkışlar

|                       |                                                         |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|
| Giriş ve çıkış sayısı | Dijital girişlerin sayısı: 4; Pnömatik çıkış sayısı : 2 |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|

## Girişler

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Dijital girişlerin sayısı  | 4    |
| Dijital girişlerin devresi | PNP  |
| Sensör giriş beslemeleri   | AS-i |



## Hızlı montaj teknolojisi ile AS-Interface Airbox

AirBox 2x3/2 2x2DI IP67

|                                               |      |                                    |
|-----------------------------------------------|------|------------------------------------|
| Güç kaynağı                                   | [V]  | 20...30; (yassı kablo arcılığıyla) |
| Maks. Girişlerin toplam akım değeri           | [mA] | 200                                |
| Giriş akımı High                              | [mA] | 6...10                             |
| Giriş akımı Low                               | [mA] | 0...2                              |
| Anahtarlama sinyali High                      | [V]  | > 11                               |
| Kısa devrelere karşı korunan dijital girişler |      | evet                               |

### Çıkışlar

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| Pnömatik çıkış sayısı       | 2    |
| Aktüatör beslemesi çıkışlar | AS-i |

### Çalışma Koşulları

|                   |      |              |
|-------------------|------|--------------|
| Çalışma sıcaklığı | [°C] | -10...55     |
| Koruma            |      | IP 65; IP 67 |

### Testler / Onaylar

|      |               |     |
|------|---------------|-----|
| EMC  | EN 50295      |     |
|      | IEC 61000-6-2 |     |
| MTTF | [yıl]         | 287 |

### AS-i parametreleri

|                              |                  |       |             |       |             |
|------------------------------|------------------|-------|-------------|-------|-------------|
| AS-i Versiyon                | 2.11; 3.0        |       |             |       |             |
| AS-i adresleme               | Adresleme soketi |       |             |       |             |
| Geniřletilmiř adresleme modu | hayır            |       |             |       |             |
| AS-i master profili          | M2; M3; M4       |       |             |       |             |
| AS-i Profil                  | S-7.F.F          |       |             |       |             |
| AS-i I/O konfigürasyonu      | [hex]            | 7     |             |       |             |
| AS-i ID kod                  | [hex]            | F.F   |             |       |             |
| Veri bitleri                 | Data bit         | D0    | D1          | D2    | D3          |
|                              | Giriş            | 1     | 2           | 3     | 4           |
|                              | Soket            | I-1/2 | I-1/2 / I-2 | I-3/4 | I-3/4 / I-4 |
|                              | Pin              | 4     | 2 4         | 4     | 2 4         |
|                              | pnömatik çıkış   | -     | -           | 2     | 4           |

### Mekanik özellikleri

|                                |         |                                                                     |
|--------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------|
| Ağırlık                        | [g]     | 384,5                                                               |
| Montaj şekli                   |         | hızlı montaj                                                        |
| Malzemeler                     |         | PA; POM; Delici kontaklar: CuSn6 nikel kaplamalı ve kalay kaplamalı |
| Pnömatik sistem                |         | 2 x 3/2-yollu sürgü valf (üst üste binmesiz)                        |
| Çalışma basınç aralığı         | [bar]   | 2...8                                                               |
| Çalışma basınç aralığı         | [MPa]   | 0,2...0,8                                                           |
| Çalışma basınç aralığı         | [psi]   | 29...116                                                            |
| 6/5 bar daki hava akışı        | [l/min] | 500                                                                 |
| İzin verilebilen basınçlı hava |         | yağsız basınçlı hava sınıfı 6-3-1; yağlı basınçlı hava sınıfı 6-3-4 |
| El ile açma                    |         | bas/bırak veya bas/çevir/kilitte                                    |
| Boru tertibatı                 |         | 8 mm                                                                |
| Egzoz                          |         | egzoz boru bağlantısı ile dışarj edilebilir                         |



## Hızlı montaj teknolojisi ile AS-Interface Airbox

AirBox 2x3/2 2x2DI IP67

### Gösterge / Kontroller

|          |           |              |
|----------|-----------|--------------|
| Gösterge | Çalışma   | LED, yeşil   |
|          | Hata      | LED, kırmızı |
|          | Fonksiyon | LED, sarı    |

### Elektriksel bağlantı

|                  |             |
|------------------|-------------|
| Modül bağlantısı | Yassı kablo |
|------------------|-------------|

### Aksesuarlar

|                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Parçalar                | Alt parça                         |
| Aksesuarlar (Opsiyonel) | Montaj levhası:, E74999           |
|                         | Modül alt parçası:, E75000        |
|                         | Koruma kapağı: M12, E73004        |
|                         | Vida kapağı:, E75231              |
|                         | Susturucu:, E75232                |
|                         | Geçme bağlantı L-rakor:, E75228   |
|                         | Geçme bağlantılı T-rakor:, E75227 |

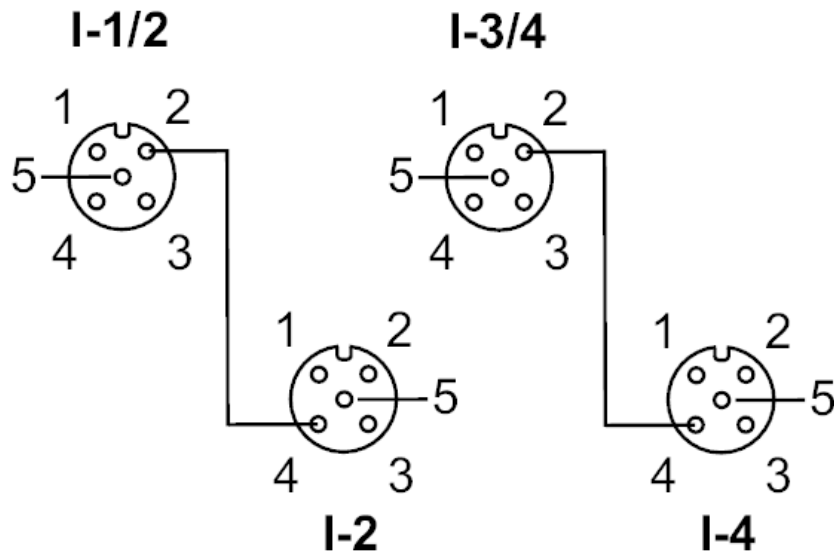
### Açıklamalar

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Açıklamalar   | <p>Pnömatik olarak çalıştırılmazsa, E75231 conta takılmalıdır.</p> <p>Kir ve toz girişinden kaçınılmalıdır.</p> <p>Aşağıdaki noktaların hiçbirini harici bir potansiyele bağlamayın:</p> <p>L-, L+, I-1, I-2, I-3, I-4</p> <p>Bağlantılar AS-i kablосуyla elektriksel olarak bağlanmıştır.</p> <p>Lütfen "Yüklemeler" altında basınçlı hava ve EMC/ESD notlarına bakınız</p> |
| Paket miktarı | 1 adet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

### Elektriksel bağlantı

AS-i yassı kablo için hızlı montaj teknolojisi: ; üç yönde mümkün

### Bağlantı



## Hızlı montaj teknolojisi ile AS-Interface Airbox

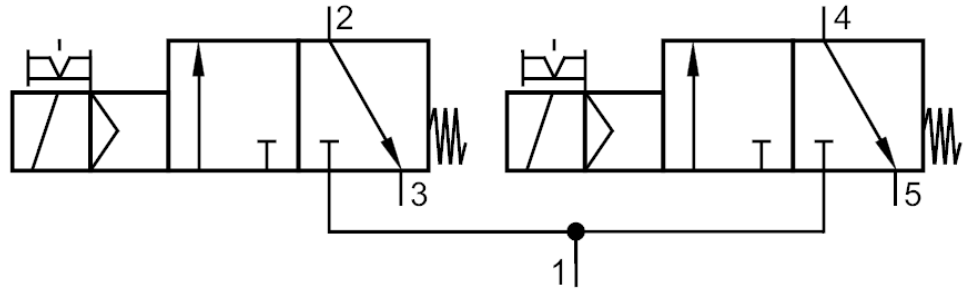
AirBox 2x3/2 2x2DI IP67

Soketli: M12

| Girişler |                     |
|----------|---------------------|
|          | Soket I-1/2         |
| 1        | Sensör beslemesi L+ |
| 2        | Veri girişi 2       |
| 3        | Sensör beslemesi L- |
| 4        | Veri girişi 1       |
| 5        | kullanılmıyor       |
|          | Soket I-2           |
| 1        | Sensör beslemesi L+ |
| 2        | kullanılmıyor       |
| 3        | Sensör beslemesi L- |
| 4        | Veri girişi 2       |
| 5        | kullanılmıyor       |
|          | Soket I-3/4         |
| 1        | Güç kaynağı L+      |
| 2        | Veri girişi 4       |
| 3        | Sensör beslemesi L- |
| 4        | Veri girişi 3       |
| 5        | kullanılmıyor       |
|          | Soket I-4           |
| 1        | Sensör beslemesi L+ |
| 2        | kullanılmıyor       |
| 3        | Sensör beslemesi L- |
| 4        | Veri girişi 4       |
| 5        | kullanılmıyor       |

## Şemalar ve grafikler

Pnömatik sembol



2 x 3/2-yollu sürgü valf (üst üste binmesiz)