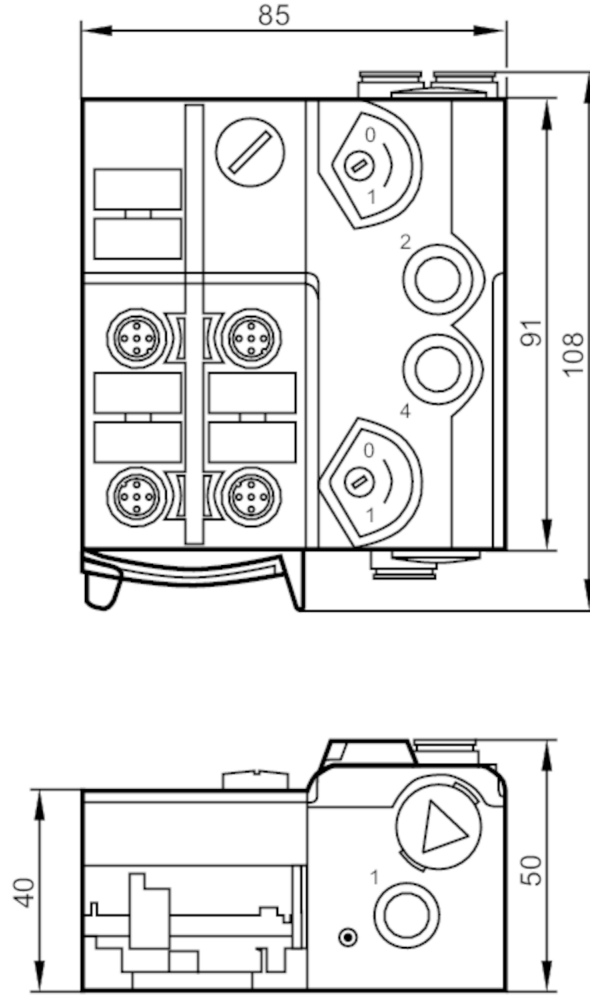


# AC5250



## Hızlı montaj teknolojisi ile AS-Interface Airbox

AirBox 5/2 bist. 2DI-Y 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] | 180            |

### Girişler / Çıkışlar

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

### Girişler

|                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| Dijital girişlerin sayısı  | 2                                  |
| Dijital girişlerin devresi | PNP                                |
| Sensör giriş beslemeleri   | AS-i                               |
| Güç kaynağı [V]            | 20...30; (yassı kablo arcılığıyla) |



## Hızlı montaj teknolojisi ile AS-Interface Airbox

AirBox 5/2 bist. 2DI-Y IP67

|                                               |        |
|-----------------------------------------------|--------|
| Maks. Girişlerin toplam akım değeri [mA]      | 100    |
| 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; (pnömatik NO/NC seçilebilir çıkış ; bistabil) |
| 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] | 286           |  |

### AS-i parametreleri

|                              |                  |       |           |    |    |
|------------------------------|------------------|-------|-----------|----|----|
| AS-i Versiyon                | 2.11; 3.0        |       |           |    |    |
| AS-i adresleme               | Adresleme soketi |       |           |    |    |
| Genişletilmiş adresleme modu | hayır            |       |           |    |    |
| AS-i master profili          | M2; M3; M4       |       |           |    |    |
| AS-i Profil                  | S-3.F.F          |       |           |    |    |
| AS-i I/O konfigürasyonu      | [hex]            | 3     |           |    |    |
| 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 | -  | -  |
|                              | Pin              | 4     | 2 4       | -  | -  |
|                              | pnömatik çıkış   | -     | -         | 4  | 2  |
|                              |                  |       |           |    |    |

### Mekanik özellikleri

|                                 |                                                                     |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Ağırlık [g]                     | 383                                                                 |
| Montaj şekli                    | hızlı montaj                                                        |
| Malzemeler                      | PA; POM; Delici kontaklar: CuSn6 nikel kaplamalı ve kalay kaplamalı |
| Pnömatik sistem                 | 1 x 5/2 yollu sürgülü vana (üst üste gelmeyen); iki durumlu         |
| Çalışma basınç aralığı [bar]    | 3...8                                                               |
| Çalışma basınç aralığı [MPa]    | 0,3...0,8                                                           |
| Çalışma basınç aralığı [psi]    | 43,5...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 deşarj edilebilir                         |



## Hızlı montaj teknolojisi ile AS-Interface Airbox

AirBox 5/2 bist. 2DI-Y 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 |

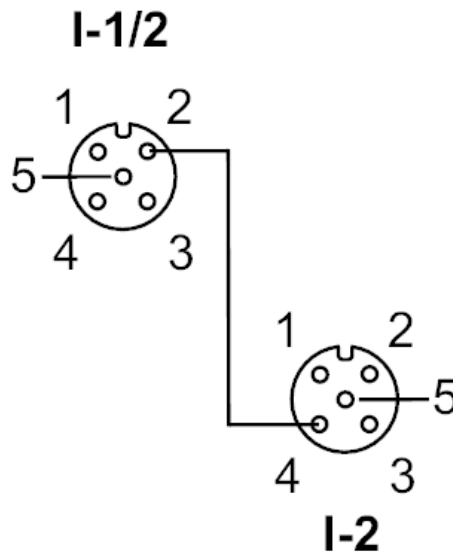
### Açıklamalar

|               |                                                                        |
|---------------|------------------------------------------------------------------------|
| Açıklamalar   | Pnömatik olarak çalıştırılmazsa, E75231 conta takılmalıdır.            |
|               | Kir ve toz girişinden kaçınılmalıdır.                                  |
|               | Aşağıdaki noktaların hiçbirini harici bir potansiyele bağlamayın:      |
|               | I-, I+, I1, I2                                                         |
|               | Bağlantılar AS-i kablosuyla elektriksel olarak bağlanmıştır.           |
|               | Lütfen "Yüklemeler" altında basınçlı hava ve EMC/ESD notlarına bakınız |
| 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

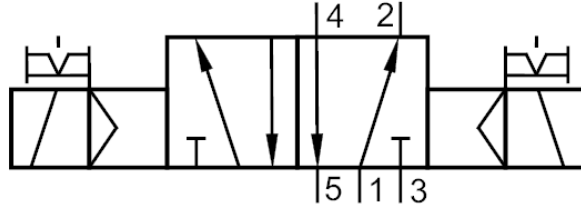
AirBox 5/2 bist. 2DI-Y IP67

Soketli: M12

|   | Girişler                    |
|---|-----------------------------|
|   | Soket I-1/2                 |
| 1 | Sensör beslemesi L+         |
| 2 | Veri girişi 2               |
| 3 | Sensör beslemesi L-         |
| 4 | Veri girişi 1               |
| 5 | Fonksiyonel topraklama (FE) |
|   | Soket I-2                   |
| 1 | Sensör beslemesi L+         |
| 2 | kullanılmıyor               |
| 3 | Sensör beslemesi L-         |
| 4 | Veri girişi 2               |
| 5 | Fonksiyonel topraklama (FE) |

### şemalar ve grafikler

Pnömatik sembol



1 x 5/2 yollu sürgülü vana (üst üste gelmeyen); iki durumlu