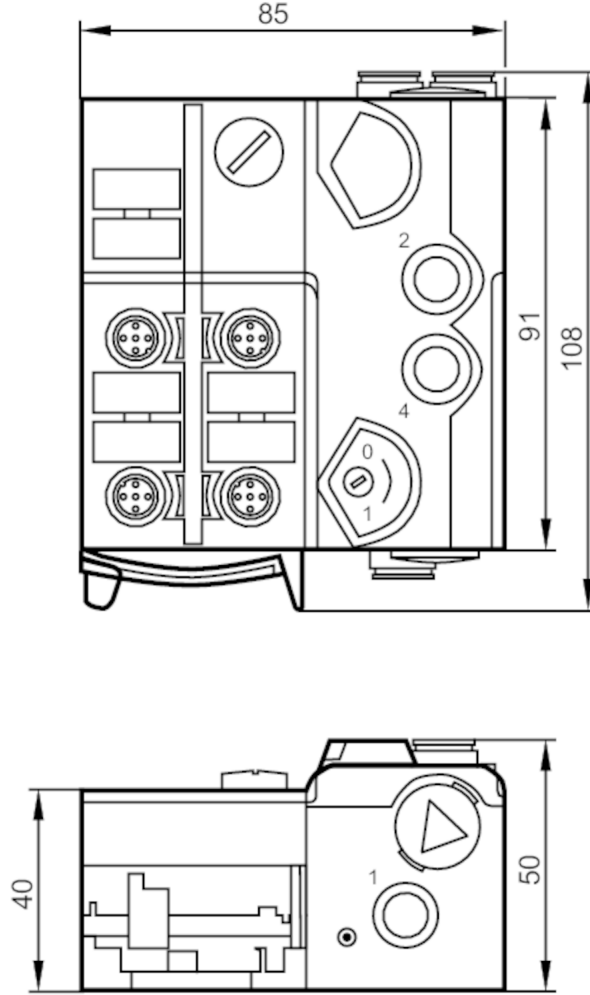


AC546A



Hızlı montaj teknolojisi ile AS-Interface Airbox

AirBox 5/2 4DI-Y II 3D



Uygulama

Uygulama

AS-i ATEX modülü

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi

[V]

26,5...31,6 DC

AS-i den maks. akım tüketimi

[mA]

300

Dahili hata izleme
(Watchdog)

evet

Girişler / Çıkışlar

Giriş ve çıkış sayısı

Dijital girişlerin sayısı: 4; Pnömatik çıkış sayısı : 1

Girişler

Dijital girişlerin sayısı

4

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 4DI-Y II 3D

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

Elektriksel yapı	AS-i
Pnömatik çıkış sayısı	1

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı [°C]	-10...50
Koruma	IP 50

Testler / Onaylar

ATEX onaylı	II 3D Ex tc IIIB T80°C Dc X IP50		
EMC	EN 50295		
	IEC 61000-6-2		
MTTF [yıl]	317		

AS-i parametreleri

AS-i Versiyon	2.11; 3.0				
AS-i adresleme	Adresleme soketi				
Geniřletilmiř adresleme modu	evet				
AS-i master profili	M2; M3; M4				
AS-i Profil	S-7.A.E				
AS-i I/O konfigürasyonu	[hex]	7			
AS-i ID kod	[hex]	A.E			
AS-i sertifikası hazırlanma sürecinde	evet				
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	4	-	-	-

Mekanik özellikleri

Ağırlık [g]	404
Montaj şekli	hızlı montaj
Malzemeler	PA; POM; Delici kontaklar: CuSn6 nikel kaplamalı ve kalay kaplamalı
Pnömatik sistem	1 x 5/2-yollu sürgü valf (üst üste binmesiz)
Çalışma basınç aralığı [bar]	3...8
Çalışma basınç aralığı [MPa]	0,3...0,8
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

AC546A



Hızlı montaj teknolojisi ile AS-Interface Airbox

AirBox 5/2 4DI-Y II 3D

Egzoz	egzoz boru bağlantısı ile deşarj edilebilir	
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	
	Darbe korumalı gövde:, E7000A	
	Susturucu:, E75232	
	Geçme bağlantı L-rakor:, E75228	
	Geçme bağlantılı T-rakor:, E75227	
Açıklamalar		
Açıklamalar	Mekanik koruma uygulanmalıdır.	
	Aksi takdirde ünite, darbe koruma muhafazasıyla (E7000A) birlikte monte edilmelidir.	
	Pnömatik olarak çalıştırılmazsa, E75231 conta takılmalıdır.	
	Kir ve toz girişinden kaçınılmalıdır.	
	Aşağıdaki noktaların hiçbirini harici bir potansiyele bağlamayın:	
	L-, L+, I-1, I-2, I-3, I-4	
	Bağlantılar AS-i kablosuyla elektriksel olarak bağlanmıştır.	
	Lütfen "Yüklemeler" altında basınçlı hava ve EMC/ESD notlarına bakınız	
Paket miktarı	1 adet	

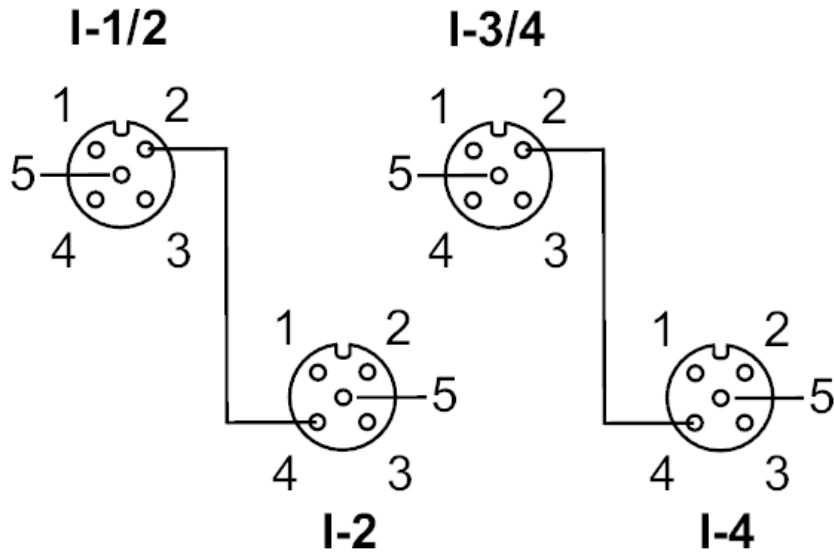
Hızlı montaj teknolojisi ile AS-Interface Airbox

AirBox 5/2 4DI-Y II 3D

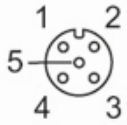
Elektriksel bağlantı

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

Bağlantı



Soketli: M12; kodlama: A



Hızlı montaj teknolojisi ile AS-Interface Airbox

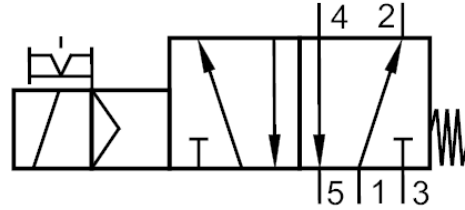
AirBox 5/2 4DI-Y II 3D

Bağlantı

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



1 x 5/2-yollu sürgü valf (üst üste binmesiz) tek durumlu