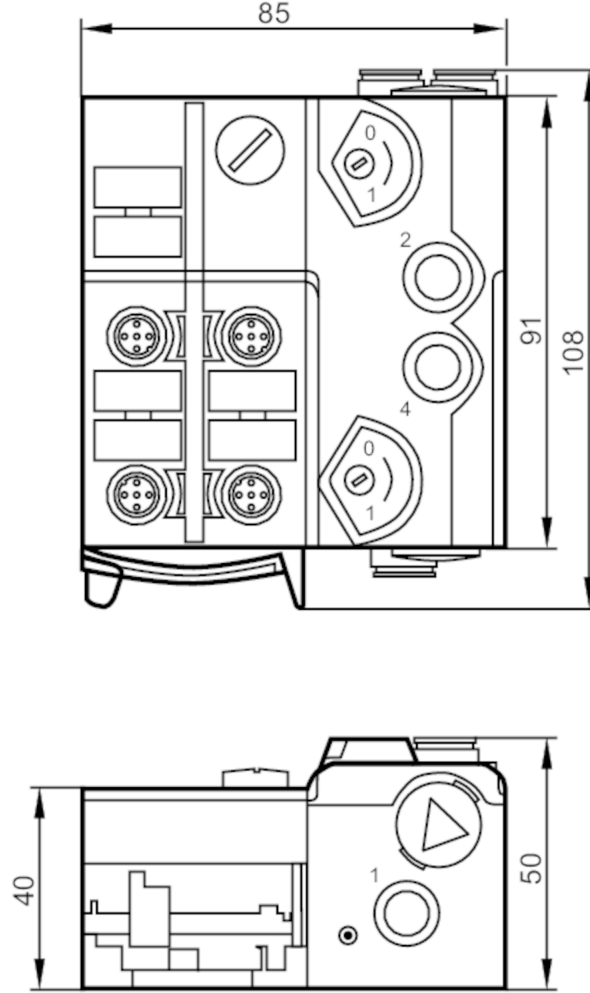


Hızlı montaj teknolojisi ile AS-Interface Airbox

AirBox 5/3 closed 4DI-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]	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 5/3 closed 4DI-Y 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]	258

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			
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]	381,5
Montaj şekli		hızlı montaj
Malzemeler		PA; POM; Delici kontaklar: CuSn6 nikel kaplamalı ve kalay kaplamalı
Pnömatik sistem		1 x 5/3 yollu sürgülü valf (üst üste binmeyen); orta konum engellenmiş
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]	400
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 dışarı edilebilir



Hızlı montaj teknolojisi ile AS-Interface Airbox

AirBox 5/3 closed 4DI-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

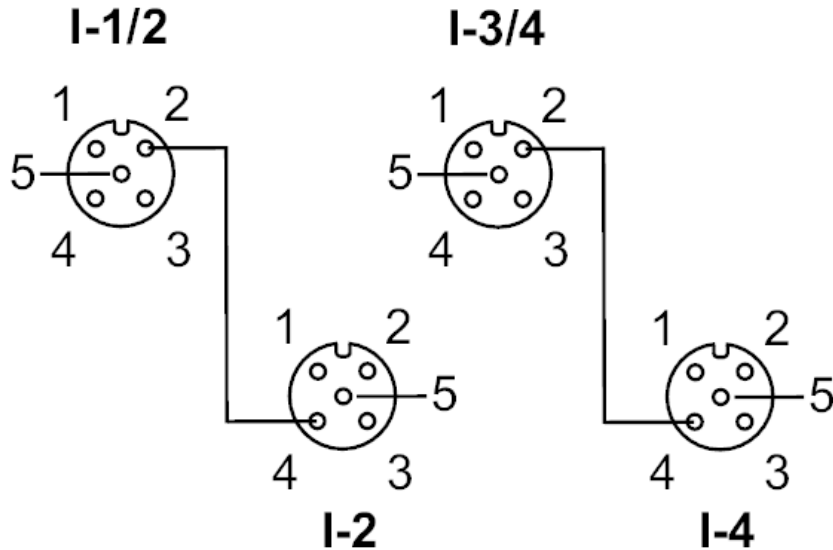
Açıklamalar

Açıklamalar	Pnömatik olarak çalıştırılmazsa, E75231 conta takılmalıdır.
	Kir ve toz girişinden kaçınılmalıdır.
	Aşağıdaki noktaların hiçbirini harici bir potansiyele bağlamayın:
	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

Elektriksel bağlantı

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

Bağlantı



Hızlı montaj teknolojisi ile AS-Interface Airbox

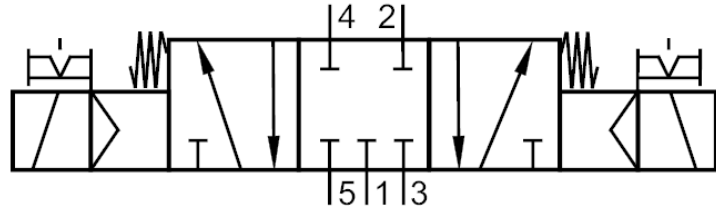
AirBox 5/3 closed 4DI-Y IP67

Soketli: M12

Girişler	
	Soket I-1/2
1	Sensör beslemesi L+
2	Veri girişi 2
3	Sensör beslemesi L-
4	Veri girişi 1
5	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	Sensör beslemesi 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 5/3 yollu sürgülü valf (üst üste binmeyen); orta konum engellenmiş