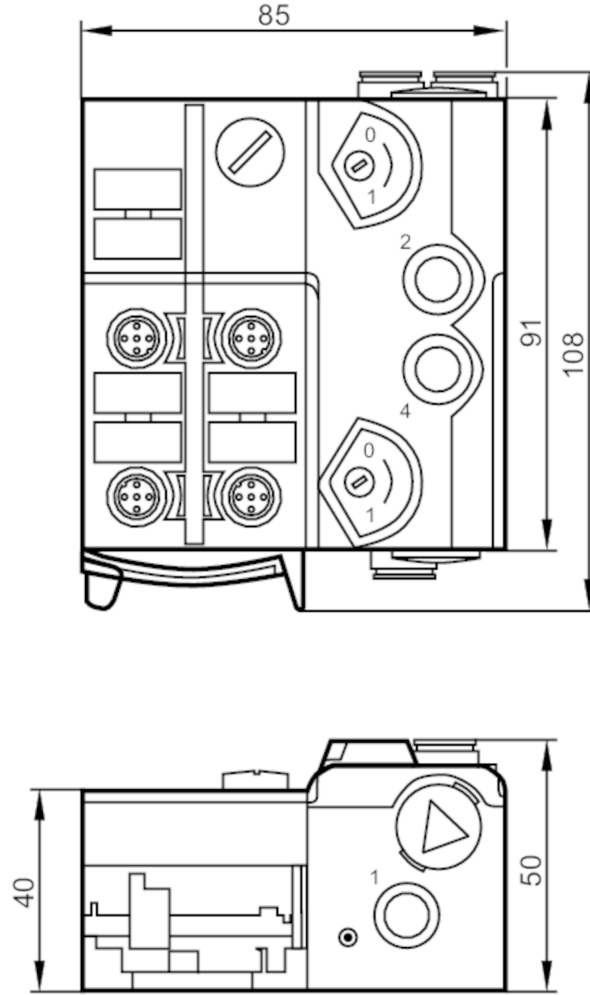


Hızlı montaj teknolojisi ile AS-Interface Airbox

AirBox 5/3 closed 4DI-Y AUX



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
Ek gerilim kaynağı [V]	18...30 DC; (PELV e uygun)
Ek gerilim kaynağı	gereklidir
Ek beslemeden maks. akım tüketimi [mA]	10
Dahili hata izleme (Watchdog)	evet

Girişler / Çıkışlar

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



Hızlı montaj teknolojisi ile AS-Interface Airbox

AirBox 5/3 closed 4DI-Y AUX

Girişler						
Dijital girişlerin sayısı		4				
Dijital girişlerin devresi		PNP				
Sensör giriş beslemeleri		AS-i				
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; (besleme: Harici 24 V güç kaynağı)				
Aktüatör beslemesi çıkışlar		AUX				
Çalışma Koşulları						
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-10...55				
Koruma		IP 65; IP 67				
Testler / Onaylar						
EMC		EN 50295				
		IEC 61000-6-2				
MTTF	[yıl]	216				
AS-i parametreleri						
AS-i Versiyon		2.11; 3.0				
AS-i adresleme		Adresleme soketi				
Genişletilmiş 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]	384				
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				



Hızlı montaj teknolojisi ile AS-Interface Airbox

AirBox 5/3 closed 4DI-Y AUX

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/kilitle	
Boru tertibatı	8 mm	
Egzoz	egzoz boru bağlantısı ile dışarj 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	
	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	

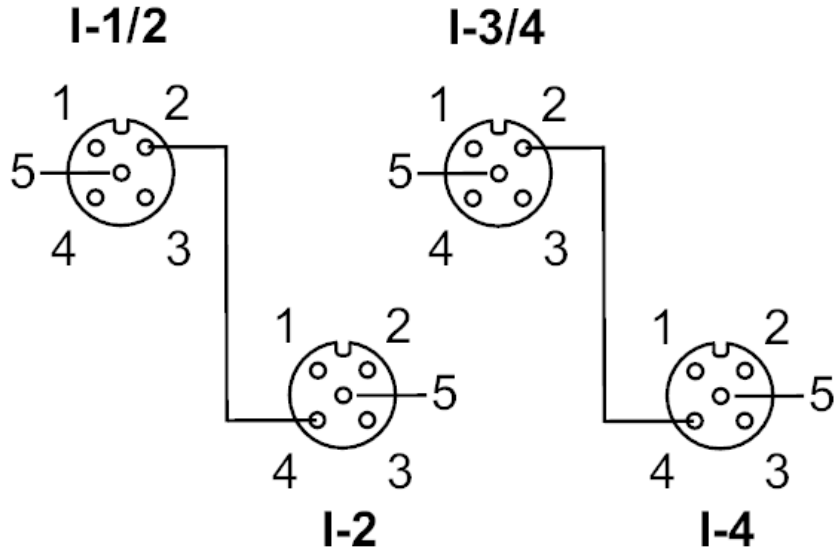
Hızlı montaj teknolojisi ile AS-Interface Airbox

AirBox 5/3 closed 4DI-Y AUX

Elektriksel bağlantı

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

Bağlantı



Soketli: M12

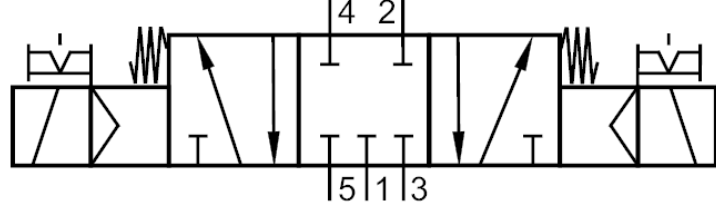
Girişler	
Soket I-1/2	
1	Sensör beslemesi L+
2	Veri girişi 2
3	Sensör beslemesi L-
4	Veri girişi 1
5	kullanılmıyor
Soket I-2	
1	Sensör beslemesi L+
2	kullanılmıyor
3	Sensör beslemesi L-
4	Veri girişi 2
5	kullanılmıyor
Soket I-3/4	
1	Sensör beslemesi L+
2	Veri girişi 4
3	Sensör beslemesi L-
4	Veri girişi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

Hızlı montaj teknolojisi ile AS-Interface Airbox

AirBox 5/3 closed 4DI-Y AUX

şemalar ve grafikler

Pnömatik sembol



1 x 5/3 yollu sürgülü valf (üst üste binmeyen); orta konum engellenmiş