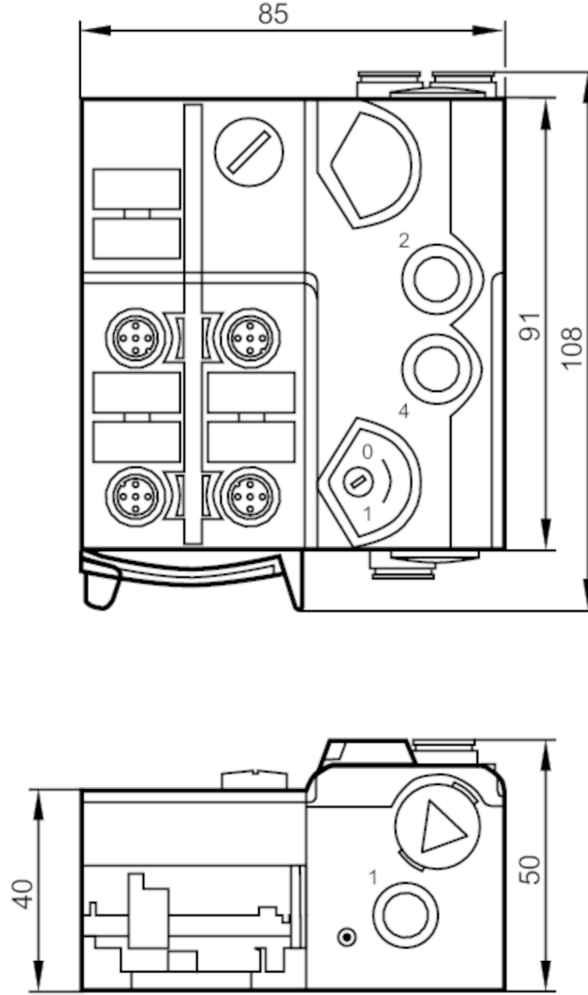


Hızlı montaj teknolojisi ile AS-Interface Airbox

AirBox 5/2 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]	300
Dahili hata izleme (Watchdog)	evet

Girişler / Çıkışlar

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital girişlerin sayısı: 2; Pnömatik çıkış sayısı : 1
-----------------------	---

Girişler

Dijital girişlerin sayısı	2
Dijital girişlerin devresi	PNP
Sensör giriş beslemeleri	AS-i



Hızlı montaj teknolojisi ile AS-Interface Airbox

AirBox 5/2 2DI-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		1; (pnömatik NO/NC seçilebilir çıkış ; tek durumlu)
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]	360

AS-i parametreleri					
AS-i Versiyon		2.11; 3.0			
AS-i adresleme		Adresleme soketi			
Geniştirilmiş 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	-

Mekanik özellikleri					
Ağırlık	[g]	344,2			
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			
Çalışma basınç aralığı	[psi]	44...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 5/2 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

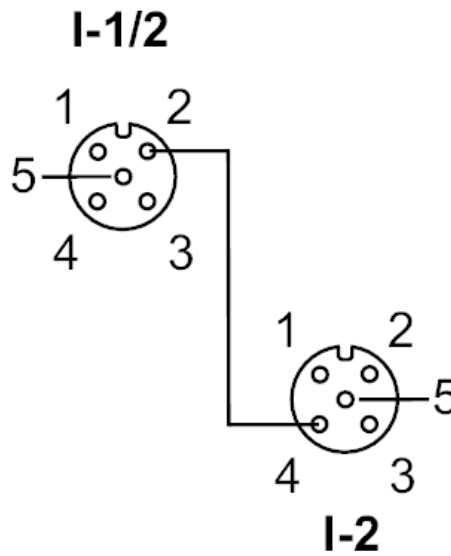
Açıklamalar

Açıklamalar	Pnömatik olarak çalıştırılmazsa, E75231 conta takılmalıdır. Kir ve toz girişinden kaçınılmalıdır. Aşağıdaki noktaların hiçbirini harici bir potansiyele bağlamayın: L-, L+, I-1, I-2, I-3, I-4 Bağlantılar AS-i kabloyla 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

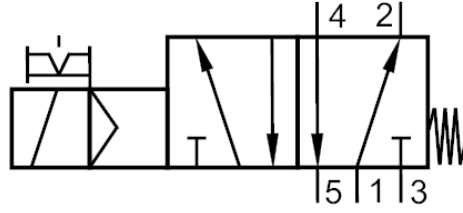
AirBox 5/2 2DI-Y IP67

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 sürgü valf (üst üste binmesiz) tek durumlu