

AC542A



AS-Interface Airbox gyorscsatlakozási technológiával

AirBox 2x3/2 4DI-Y II 3D



Felhasználási terület	
Alkalmazás	AS-i ATEX modul
Elektromos adatok	
Üzemi feszültség [V]	26,5...31,6 DC
Maximális áramfelvétel AS-i-ről [mA]	280
Integrált Watchdog	igen
Bemenetek / kimenetek	
Bemenetek és kimenetek száma	Digitális bemenetek száma: 4; Pneumatikus kimenetek száma: 2
Bemenetek	
Digitális bemenetek száma	4
Digitális bemenetek bemeneti áramköre	PNP



AS-Interface Airbox gyorscsatlakozási technológiával

AirBox 2x3/2 4DI-Y II 3D

Érzékelő tápellátás a kimeneteknél	AS-i
Tápellátás [V]	20...30; (Laposkábelen keresztül)
Bemenetek maximális teljes terhelhetősége [mA]	200
Bemeneti áram Magas [mA]	6...10
Bemeneti áram Alacsony [mA]	0...2
Magas kapcsolási szint [V]	> 11
Rövidzárvédett digitális bemenetek	igen

Kimenetek

Elektromos kivitel	AS-i
Pneumatikus kimenetek száma	2

Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet [°C]	-10...50
Védettség	IP 50

Tesztek / engedélyek

ATEX eszközjelölés	II 3D Ex tc IIIB T80°C Dc X IP50		
EMC	EN 50295		
MTTF [év]	288		

AS-i jellemzők

AS-i verzió	2.11; 3.0				
AS-i címzés	címkőhüvely				
Bővített címkő üzemmód	nem				
AS-i master profil	M2; M3; M4				
AS-i profil	S-7.F.F				
AS-i I/O konfiguráció	[hex]	7			
AS-i ID kód	[hex]	F.F			
AS-i tanúsítvány folyamatban	igen				
Adatbit kiosztása	adat bit	D0	D1	D2	D3
	Bemenet	1	2	3	4
	aljzat	I-1/2	I-1/2 / I-2	I-3/4	I-3/4 / I-4
	pin	4	2 4	4	2 4
	pneumatikus kimenet	-	-	2	4

Mechanikai adatok

Súly [g]	417,5
Szerelés módja	gyors beépítés
Anyagok	PA; POM; vámpír csatlakozó: CuSn6 nikkelezett és ónozott
Pneumatikai rendszer	2 x 3/2-utas tolattyús szelep (átfedésmentes)
Üzemi nyomástartomány [bar]	2...8
Üzemi nyomástartomány [MPa]	0,2...0,8
Levegő áramlás 6/5 bar-on [l/min]	500
Sűrített levegő konzisztencia	6-3-1 osztályú olajozatlan sűrített levegő, 6-3-4 osztályú olajozott sűrített levegő
Kézi segédműködtetés	kinyomás/elengedés vagy kinyomás/átváltás/zárás



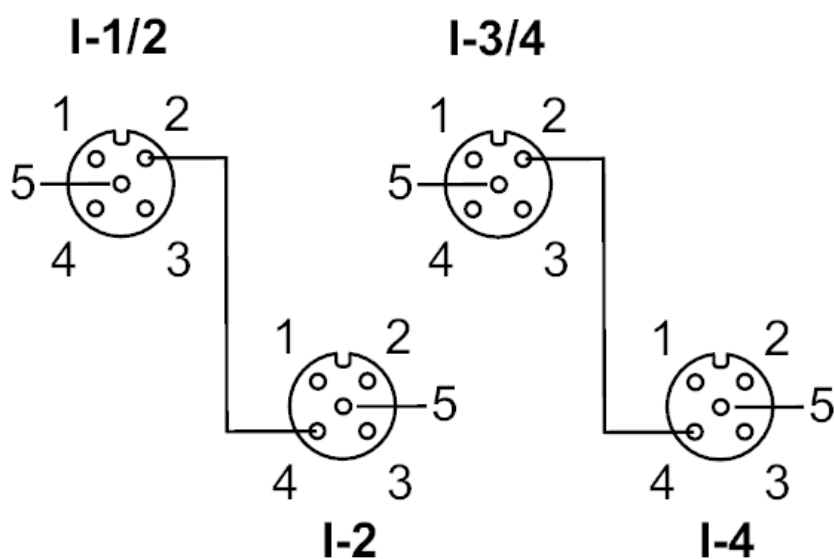
AS-Interface Airbox gyorscsatlakozási technológiával

AirBox 2x3/2 4DI-Y II 3D

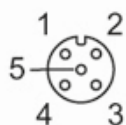
Tömlő szerelvények		8 mm
Kipufogó	kipufogott levegő a csőcsatlakozáson távozhat	
Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	üzem / működés	LED, zöld
	hibák	LED, piros
	működés	LED, sárga
Elektromos csatlakozás		
Modulcsatlakozás	Laposkábelek	
Tartozékok		
Szállított tételek	alsórész	
Tartozékok (választható)	szerelőlap:, E74999	
	Modulalsórész:, E75000	
	zárósapka: M12, E73004	
	záródugó:, E75231	
	behatásoktól védő ház:, E7000A	
	Hangtompító:, E75232	
	pillanatcsatlakozós L-szerelvény:, E75228	
	pillanatcsatlakozós T-szerelvény:, E75227	
Megjegyzések		
Megjegyzések	Mechanikai védelmet kell megvalósítani.	
	Ellenkező esetben az eszközt behatásoknak ellenálló burkolattal (E7000A) kell beépíteni.	
	Nem pneumatikus működés esetén, E75231 tömítő dugókat kell elhelyezni.	
	Szennyeződések és por bejutásának elkerüléséhez.	
	Ne csatlakoztassa az alábbi pontokat külső potenciálra:	
	L-, L+, I-1, I-2, I-3, I-4	
	A csatlakozók galvanikusan csatlakoztatva vannak az AS-i kábelre.	
	Kérjük, olvassa el a sűrített levegővel és az EMC / ESD-vel kapcsolatos megjegyzéseket a "Letöltések" részben.	
Csomagolási egység	1 db	

Elektromos csatlakozás

gyorsrögzítési technológia AS-i laposkábelekhez ; három irány lehetséges

Csatlakozás

Csatlakozó: M12; kódolás: A

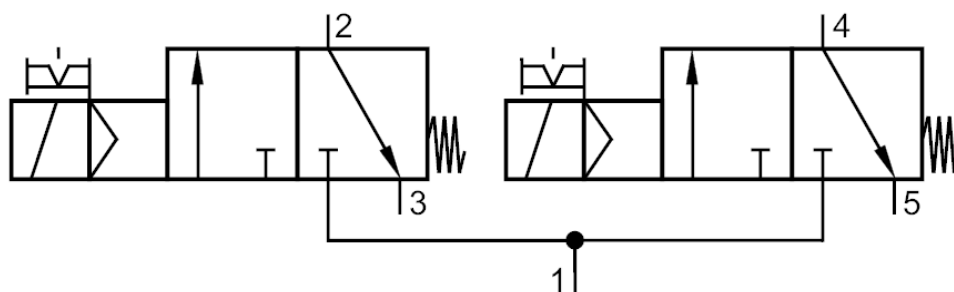


Csatlakozás

Bemenetek	
	aljzat I-1/2
1	érezkelő tápellátás L+
2	adatbemenet 2
3	érezkelő tápellátás L-
4	adatbemenet 1
5	nem használt
	aljzat I-2
1	érezkelő tápellátás L+
2	nem használt
3	érezkelő tápellátás L-
4	adatbemenet 2
5	nem használt
	aljzat I-3/4
1	tápellátás L+
2	adatbemenet 4
3	érezkelő tápellátás L-
4	adatbemenet 3
5	nem használt
	aljzat I-4
1	érezkelő tápellátás L+
2	nem használt
3	érezkelő tápellátás L-
4	adatbemenet 4
5	nem használt

Diagrammok és grafikonok

Pneumatikus szimbólum



2 x 3/2-utas tolattyús szelep (átfedésmentes)