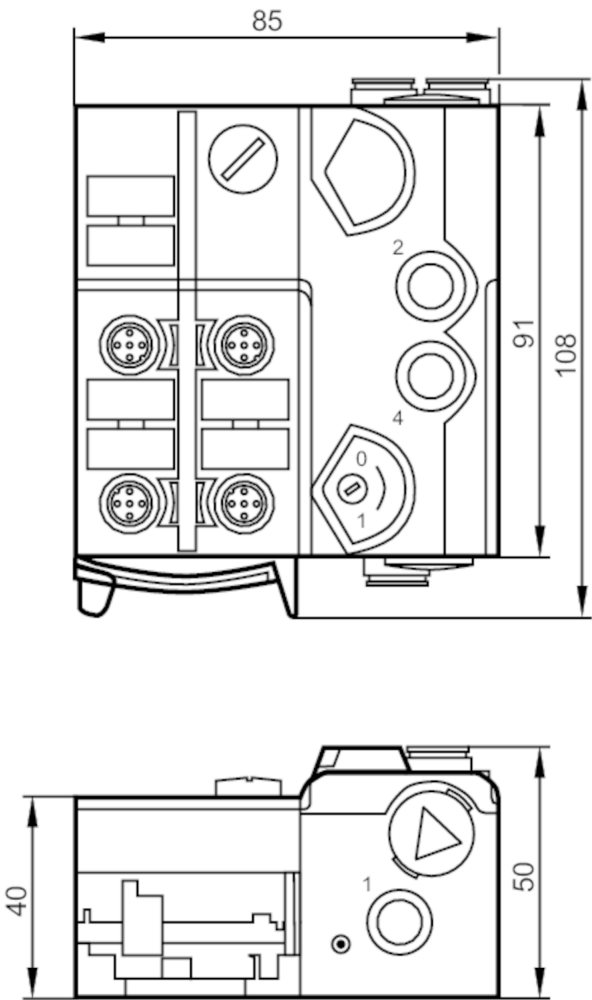




AS-Interface Airbox gyorscsatlakozási technológiával

AirBox 5/2 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]	300
Integrált Watchdog	igen
Bemenetek / kimenetek	
Bemenetek és kimenetek száma	Digitális bemenetek száma: 4; Pneumatikus kimenetek száma: 1
Bemenetek	
Digitális bemenetek száma	4
Digitális bemenetek bemeneti áramköre	PNP



AS-Interface Airbox gyorscsatlakozási technológiával

AirBox 5/2 4DI-Y II 3D

Érzékelő tápellátás a kimeneteknél	AS-i
Tápellátás [V]	20...30; (Laposkábelben 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	1

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		
	IEC 61000-6-2		
MTTF [év]	317		

AS-i jellemzők

AS-i verzió	2.11; 3.0			
AS-i címzés	címzőhüvely			
Bővített címző üzemmód	igen			
AS-i master profil	M2; M3; M4			
AS-i profil	S-7.A.E			
AS-i I/O konfiguráció [hex]	7			
AS-i ID kód [hex]	A.E			
AS-i tanusítvány folyamatban	igen			
Adatbit kiosztása	adat bit	D0	D1	D2
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	4	-	-	-

Mechanikai adatok

Súly [g]	404
Szerelés módja	gyors beépítés
Anyagok	PA; POM; vámpír csatlakozó: CuSn6 nikkelezett és ónozott
Pneumatikai rendszer	1 x 5/2-utas tolattyús szelep (átfedésmentes)
Üzemi nyomástartomány [bar]	3...8
Üzemi nyomástartomány [MPa]	0,3...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

AC546A



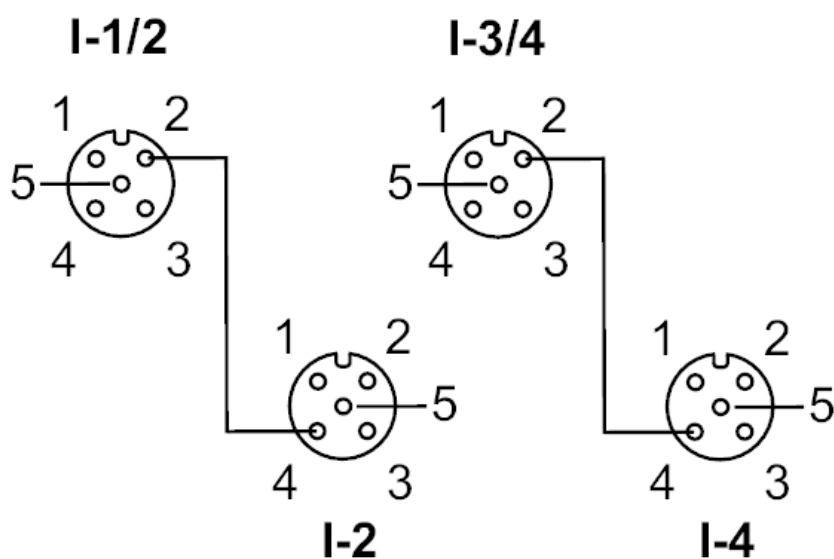
AS-Interface Airbox gyorscsatlakozási technológiával

AirBox 5/2 4DI-Y II 3D

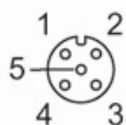
Kézi segédműködtetés	kinyomás/elengedés vagy kinyomás/átváltás/zárás	
Tömlő szerelvények	8 mm	
Kipufogó	kipufogott levegő a csőcsatlakozáson távozhat	
Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	üzem / működés	LED, zöld
	hibák	LED, piros
	működés	LED, sárga
Elektromos csatlakozás		
Modulcsatlakozás	Laposcábelek	
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

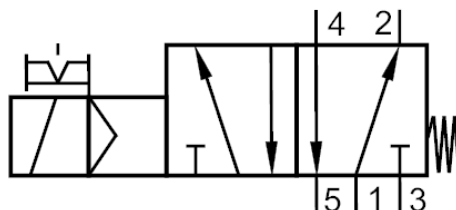


Csatlakozás

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

Diagrammok és grafikonok

Pneumatikus szimbólum



1 x 5/2-utas tolattyús szelep (átfedésmentes) monostabil