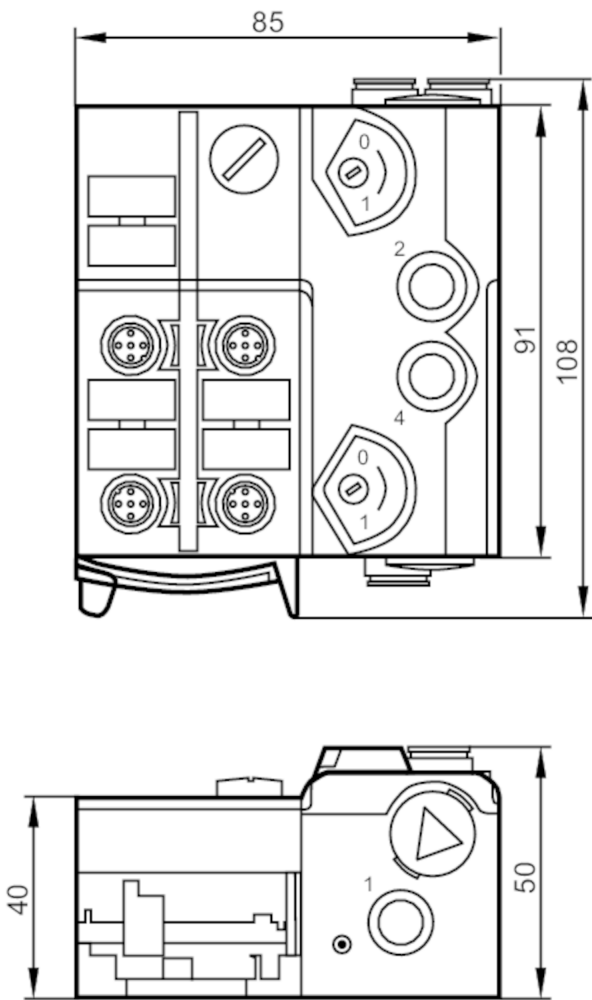


AC551A



AS-Interface Airbox gyorscsatlakozási technológiával

AirBox 5/2 bist. 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 5/2 bist. 4DI-Y II 3D

Érzékelő tápellátás a kimeneteknél	AS-i
Tápellátás [V]	20...30; (Laposcábelen 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		
	IEC 61000-6-2		
MTTF [év]	258		

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
	aljzat	I-1/2	I-1/2 I-2	I-3/4
	pin	4	2 4	4
	pneumatikus kimenet	2	4	-

Mechanikai adatok

Súly [g]	413,5
Szerelés módja	gyors beépítés
Anyagok	PA; POM; vámpír csatlakozó: CuSn6 nikkelezett és ónozott
Pneumatikai rendszer	1 x 5/2-utas tolattyús szelep (átfedésmentes), bistabil
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

AC551A



AS-Interface Airbox gyorscsatlakozási technológiával

AirBox 5/2 bist. 4DI-Y II 3D

Kézi segédműködtetés	kinyomás/elengedés vagy kinyomás/átváltás/zárás
Tömlő szerelvények	8 mm
Kipufogó	kipufogott levegő a csőcsatlakozáson távozzhat

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

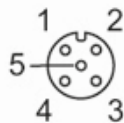
Megjegyzések

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

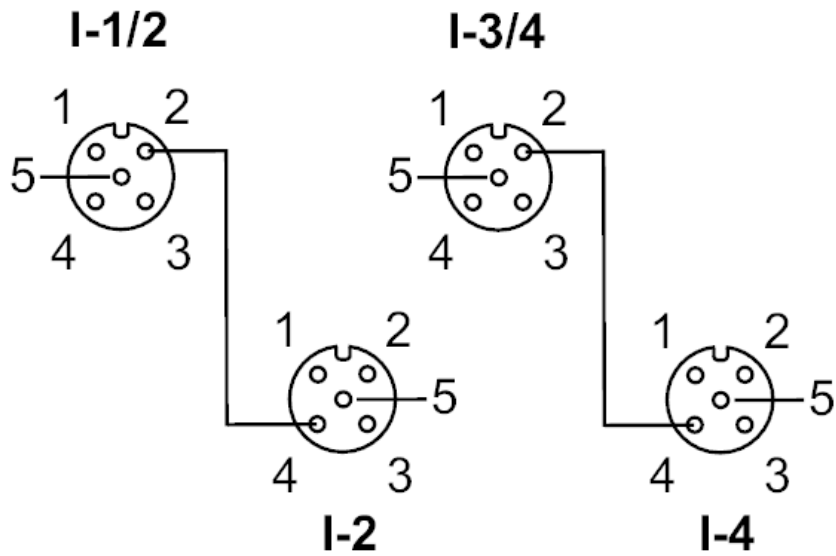
gyorsrögzítési technológia AS-i laposcábelekhez ; három irány lehetséges

Csatlakozó: 4 x M12; kódolás: A





Csatlakozás

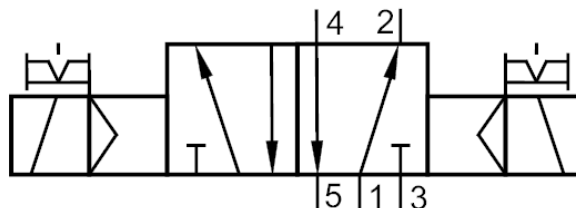


	Bemenetek
	aljzat I-1/2
1	érzékelő tápellátás L+
2	adatbemenet 2
3	érzékelő tápellátás L-
4	adatbemenet 1
5	nem használt
	aljzat I-2
1	érzékelő tápellátás L+
2	nem használt
3	érzékelő tápellátás L-
4	adatbemenet 2
5	nem használt
	aljzat I-3/4
1	tápellátás L+
2	adatbemenet 4
3	érzékelő tápellátás L-
4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