



AS-Interface Airbox gyorscsatlakozási technológiával

AirBox 5/2 bistable 4DI-Y IP67



Felhasználási terület	
Alkalmazás	telepítés terepre
Közeghőmérséklet [°C]	-10...50
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 bistable 4DI-Y IP67

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

Pneumatikus kimenetek száma	2; (pneumatikus záró/nyitó választható ki ; bistabil)
Működtető tápkimenetek	AS-i

Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet [°C]	-10...55
Védettség	IP 65; IP 67

Tesztek / engedélyek

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			
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]	376
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
Üzemi nyomástartomány [psi]	43,5...116
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 5/2 bistable 4DI-Y IP67

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	
	Hangtompító:, E75232	
	pillanatcsatlakozós L-szerelvény:, E75228	
	pillanatcsatlakozós T-szerelvény:, E75227	
Megjegyzések		
Megjegyzések	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	



AS-Interface Airbox gyorscsatlakozási technológiával

AirBox 5/2 bistable 4DI-Y IP67

Elektromos csatlakozás

gyorsrögzítési technológia AS-i laposkábelekhez ; három irány lehetséges

Csatlakozás



Csatlakozó: M12

	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