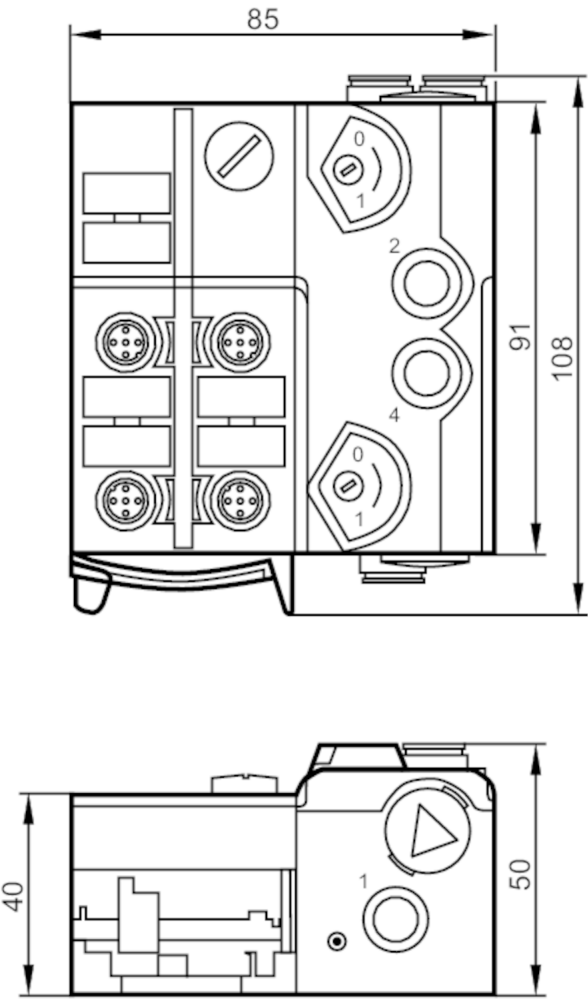


AC5271



AS-Interface Airbox s rychlou montážní technikou

AirBox 5/3 closed 4DI-Y AUX



Oblast nasazení

Aplikace	instalace
Teplota média [°C]	-10...50

Elektrická data

Provozní napětí [V]	26,5...31,6 DC
Max. proudový odběr z AS-i [mA]	280
Dodatečné napájení [V]	18...30 DC; (podle PELV)
Dodatečné napájení	povinný
Maximální spotřeba proudu z dodatečného zdroje [mA]	10
Funkce "hlídací pes" integrována	ano

Vstupy / výstupy

Počet vstupů a výstupů	Počet digitálních vstupů: 4; Počet pneumatických výstupů: 2
------------------------	---



AS-Interface Airbox s rychlou montážní technikou

AirBox 5/3 closed 4DI-Y AUX

Vstupy					
Počet digitálních vstupů	4				
Vstupní obvod digitálních vstupů	PNP				
Napájení senzoru	AS-i				
Napěťové napájení [V]	20...30; (přes plochý kabel)				
Max. celková proudová zatížitelnost [mA]	200				
Vstupní proud High [mA]	6...10				
Vstupní proud Low [mA]	0...2				
Vysoká spínací úroveň [V]	> 11				
Digitální vstupy chráněné proti zkratu	ano				
Výstupy					
Počet pneumatických výstupů	2; (napájení: externí napěťové napájení 24 V)				
Napájecí výstupy akčních členů	AUX				
Okolní podmínky					
Okolní teplota [°C]	-10...55				
Krytí	IP 65; IP 67				
Schválení / zkoušky					
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 50295				
	IEC 61000-6-2				
MTTF [let]	216				
Jmenovité hodnoty AS-i					
AS-i Verze	2.11; 3.0				
AS-i adresování	Adresovací zdířka				
Rozšířený adresovací mód	ano				
Profil AS-i master	M2; M3; M4				
AS-i profil	S-7.A.E				
AS-i I/O konfigurace [hex]	7				
AS-i ID code [hex]	A.E				
Obsazení datových bitů	Datový bit	D0	D1	D2	D3
	Vstup	1	2	3	4
	zásuvka	I-1/2	I-1/2 I-2	I-3/4	I-3/4 I-4
	Pin	4	2 4	4	2 4
	pneumatický výstup	2	4	-	-
Mechanická data					
Hmotnost [g]	384				
Způsob montáže	rychlá montáž				
Materiály	PA; POM; zařezávací kontakty: CuSn6 poniklované a pozinkované				
Pneumatický systém	1 x 5/3-cestný šoupátkový ventil; střední poloha blokována				
Rozsah provozního tlaku [bar]	3...8				
Rozsah provozního tlaku [MPa]	0,3...0,8				
Rozsah provozního tlaku [psi]	43,5...116				



AS-Interface Airbox s rychlou montážní technikou

AirBox 5/3 closed 4DI-Y AUX

Průtok vzduchu při 6/5 bar [l/min]	400
Požadavky na tlakový vzduch	bez oleje-tlakový vzduch třídy 6-3-1; s olejem-tlakový vzduch třídy 6-3-4
Ruční ovládání	stisk/uvolnění nebo stisk/otočení/uzamčení
Trubková armatura	8 mm
Výfuk	výfukové plyny mohou být odváděny přes potrubní připojení

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Provoz	LED, zelená
	Chyby	LED, červená
	Funkce	LED, žlutá

Elektrické připojení

Připojení modulu	Plochý kabel
------------------	--------------

Příslušenství

Dodané položky	Spodní díl
Příslušenství (volitelné)	Montážní destička:, E74999
	spodní část modulu:, E75000
	Uzavírací záklopka: M12, E73004
	Uzavírací zátka:, E75231
	Tlumič zvuku:, E75232
	Zástrčkové L-připojení:, E75228
	Zástrčkové T-připojení:, E75227

Upozornění

Upozornění	Pokud není pneumaticky řízen, musí být instalována těsnící zátka (E75231).
	Zabraňuje vniknutí nečistot a prachu.
	Nepřipojujte k externímu potenciálu žádný z následujících bodů:
	L-, L+, I-1, I-2, I-3, I-4
	Připojení je elektricky propojeno kabelem AS-i
	Přečtěte si poznámky ke stlačenému vzduchu a EMC / ESD v části „Stahování“
Obsah balení	1 ks



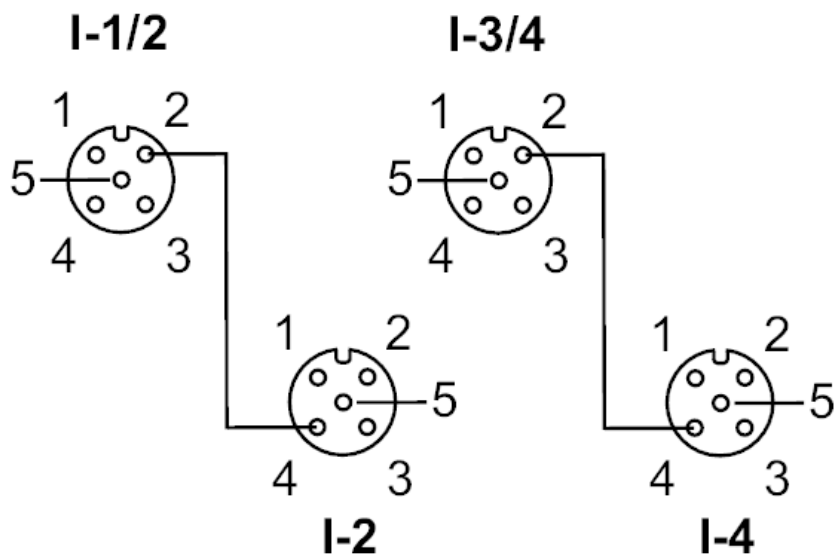
AS-Interface Airbox s rychlou montážní technikou

AirBox 5/3 closed 4DI-Y AUX

Elektrické připojení

rychlá montáž plochých AS-i kabelů: ; tři možné orientace

Připojení



konektorové provedení: M12

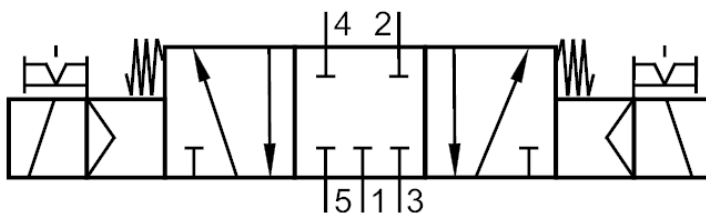
	Vstupy
	zásuvka I-1/2
1	Napájení senzoru L+
2	Datový vstup 2
3	Napájení senzoru L-
4	Datový vstup 1
5	neobsazeno
	zásuvka I-2
1	Napájení senzoru L+
2	neobsazeno
3	Napájení senzoru L-
4	Datový vstup 2
5	neobsazeno
	zásuvka I-3/4
1	Napájení senzoru L+
2	Datový vstup 4
3	Napájení senzoru L-
4	Datový vstup 3
5	neobsazeno
	zásuvka I-4
1	Napájení senzoru L+
2	neobsazeno
3	Napájení senzoru L-
4	Datový vstup 4
5	neobsazeno

AS-Interface Airbox s rychlou montážní technikou

AirBox 5/3 closed 4DI-Y AUX

diagramy a grafy

symbol pneumatiky



1 x 5/3-cestný šoupátkový ventil; střední poloha blokována