

AC5250



AS-Interface AirBox mit Schnellmontagetechnik

AirBox 5/2 bist. 2DI-Y IP67



Einsatzbereich

Applikation	Feldmontage
Mediumtemperatur [°C]	-10...50

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	26,5...31,6 DC
Max. Stromaufnahme aus AS-i [mA]	180

Ein-/Ausgänge

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Eingänge: 2; Anzahl der pneumatischen Ausgänge: 2
------------------------------	--

Eingänge

Anzahl der digitalen Eingänge	2
Eingangsbeschaltung digitale Eingänge	PNP



AS-Interface AirBox mit Schnellmontagetechnik

AirBox 5/2 bist. 2DI-Y IP67

Sensorversorgung der Eingänge	AS-i
Spannungsversorgung [V]	20...30; (über Flachkabel)
Max. Strombelastbarkeit Eingänge gesamt [mA]	100
Eingangsstrom High [mA]	6...10
Eingangsstrom Low [mA]	0...2
Schaltpegel High [V]	> 11
Kurzschlussfestigkeit Digitaleingänge	ja

Ausgänge

Anzahl der pneumatischen Ausgänge	2; (pneumatischer Wechsler ; bistabil)
Aktuatorversorgung der Ausgänge	AS-i

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-10...55
Schutzart	IP 65; IP 67

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 50295	
	IEC 61000-6-2	
MTTF [Jahre]	286	

AS-i Kennwerte

AS-i Version	2.11; 3.0				
AS-i Adressierung	Adressierbuchse				
Erweiterter Adressiermodus	nein				
AS-i Master Profil	M2; M3; M4				
AS-i Profil	S-3.F.F				
AS-i E/A-Konfiguration	[hex]	3			
AS-i ID-Code	[hex]	F.F			
Belegung der Datenbits	Datenbit	D0	D1	D2	D3
	Eingang	1	2	3	4
	Buchse	I-1/2	I-1/2 I-2	-	-
	Pin	4	2 4	-	-
	Pneumatik-Ausgang	-	-	4	2

Mechanische Daten

Gewicht [g]	383
Montageart	Schnellmontage
Werkstoffe	PA; POM; Piercingkontakte: CuSn6 vernickelt und verzinkt
Pneumatiksystem	1 x 5/2-Wege-Schieberventil (überschneidungsfrei); bistabil
Arbeitsdruckbereich [bar]	3...8
Arbeitsdruckbereich [MPa]	0,3...0,8
Arbeitsdruckbereich [psi]	43,5...116
Luftmenge bei 6/5 bar [l/min]	500
Druckluftkonsistenz	ungeölte Druckluft Klasse 6-3-1; geölte Druckluft Klasse 6-3-4

AC5250



AS-Interface AirBox mit Schnellmontagetechnik

AirBox 5/2 bist. 2DI-Y IP67

Handbetätigung	tastend oder drückend - drehend rastend	
Schlauchsteckverbinder	8 mm	
Abluftführung	Abluft durch Schlauchanschluss ableitbar	
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Betrieb	LED, grün
	Fehler	LED, rot
	Funktion	LED, gelb
Elektrischer Anschluss		
Modulanschluss	Flachkabel	
Zubehör		
Lieferumfang	Unterteil	
Zubehör optional	Montageplatte:, E74999	
	Modulunterteil:, E75000	
	Verschlusskappe: M12, E73004	
	Verschlussstopfen:, E75231	
	Schalldämpfer:, E75232	
	L-Steckanschluss:, E75228	
	T-Steckanschluss:, E75227	
Bemerkungen		
Bemerkungen	Bei nicht pneumatischem Betrieb Verschlussstopfen E75231 in die offenen Anschlüsse stecken.	
	Eindringen von Schmutz und Staub vermeiden.	
	Keiner der folgenden Anschlüsse darf mit einem externen Potential verbunden werden:	
	I-, I+, I1, I2	
	Die Anschlüsse sind mit dem AS-i Kabel galvanisch verbunden.	
Verpackungseinheit	Bitte beachten Sie die Hinweise zur Druckluft und zur EMV/ESD unter "Downloads"	
	1 Stück	

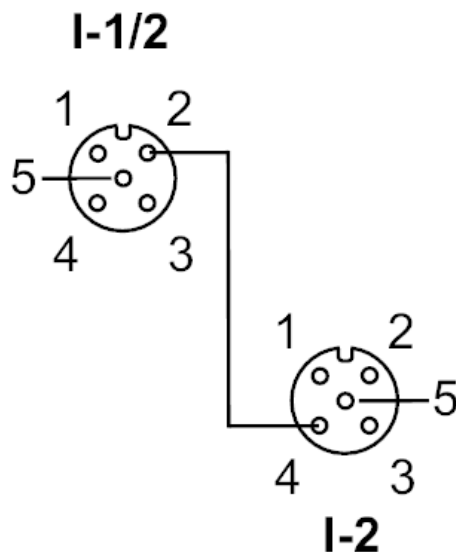
AS-Interface AirBox mit Schnellmontagetechnik

AirBox 5/2 bist. 2DI-Y IP67

Elektrischer Anschluss

Schnellmontagetechnik für AS-i Flachkabel: ; Ausrichtung in drei Richtungen möglich

Anschluss

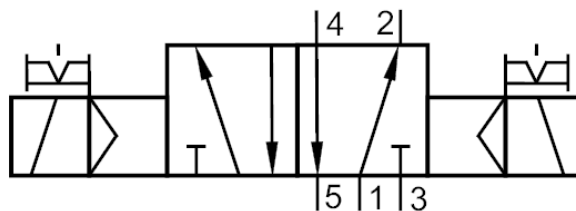


Steckverbindung: M12

	Eingänge
	Buchse I-1/2
1	Sensorversorgung L+
2	Dateneingang 2
3	Sensorversorgung L-
4	Dateneingang 1
5	Funktionserde (FE)
	Buchse I-2
1	Sensorversorgung L+
2	nicht belegt
3	Sensorversorgung L-
4	Dateneingang 2
5	Funktionserde (FE)

Diagramme und Kurven

Pneumatiksymbol



1 x 5/2-Wege-Schieberventil (überschneidungsfrei); bistabil