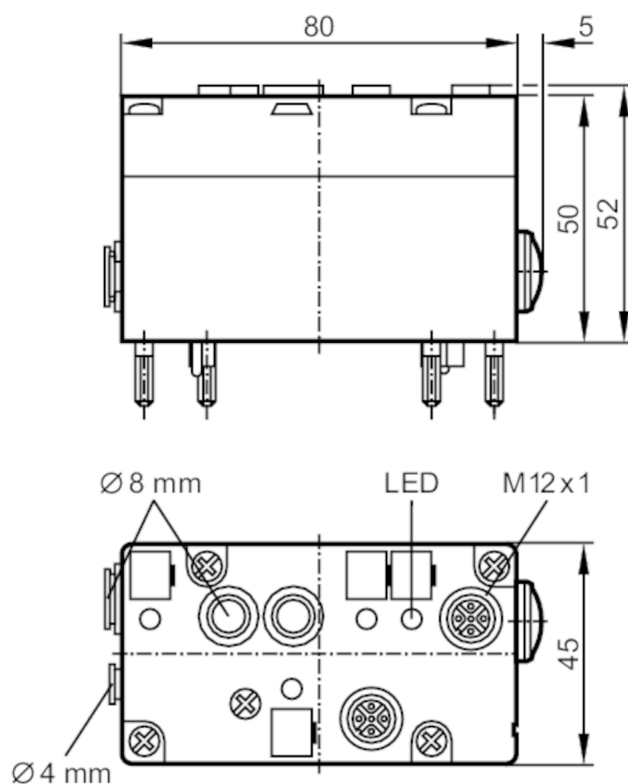


AS-Interface AirBox

AirBox 2DI 1PO M12



Einsatzbereich

Applikation	Feldmontage
1. Applikation	
2. Applikation	
3. Applikation	
4. Applikation	
5. Applikation	
6. Applikation	
7. Applikation	
8. Applikation	
9. Applikation	
10. Applikation	
11. Applikation	
12. Applikation	
13. Applikation	
14. Applikation	
15. Applikation	
16. Applikation	
17. Applikation	
18. Applikation	
19. Applikation	
20. Applikation	
21. Applikation	
22. Applikation	
23. Applikation	
24. Applikation	
25. Applikation	
26. Applikation	
27. Applikation	
28. Applikation	
29. Applikation	
30. Applikation	
31. Applikation	
32. Applikation	
33. Applikation	
34. Applikation	
35. Applikation	
36. Applikation	
37. Applikation	
38. Applikation	
39. Applikation	
40. Applikation	
41. Applikation	
42. Applikation	
43. Applikation	
44. Applikation	
45. Applikation	
46. Applikation	
47. Applikation	
48. Applikation	
49. Applikation	
50. Applikation	
51. Applikation	
52. Applikation	
53. Applikation	
54. Applikation	
55. Applikation	
56. Applikation	
57. Applikation	
58. Applikation	
59. Applikation	
60. Applikation	
61. Applikation	
62. Applikation	
63. Applikation	
64. Applikation	
65. Applikation	
66. Applikation	
67. Applikation	
68. Applikation	
69. Applikation	
70. Applikation	
71. Applikation	
72. Applikation	
73. Applikation	
74. Applikation	
75. Applikation	
76. Applikation	
77. Applikation	
78. Applikation	
79. Applikation	
80. Applikation	
81. Applikation	
82. Applikation	
83. Applikation	
84. Applikation	
85. Applikation	
86. Applikation	
87. Applikation	
88. Applikation	
89. Applikation	
90. Applikation	
91. Applikation	
92. Applikation	
93. Applikation	
94. Applikation	
95. Applikation	
96. Applikation	
97. Applikation	
98. Applikation	
99. Applikation	
100. Applikation	

Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	26,5...31,6 DC
Max. Stromaufnahme aus AS-i	[mA]	165
Watchdog integriert		ja

Ein-/Ausgänge

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Eingänge: 2; Anzahl der pneumatischen Ausgänge: 1
------------------------------	--



AS-Interface AirBox

AirBox 2DI 1PO M12

Eingänge					
Anzahl der digitalen Eingänge	2				
Eingangsbeschaltung digitale Eingänge	PNP				
Sensorversorgung der Eingänge	AS-i				
Spannungsversorgung [V]	20...30				
Max. Strombelastbarkeit Eingänge gesamt [mA]	100				
Eingangsstrom High [mA]	> 3				
Eingangsstrom Low [mA]	< 1,5				
Min. Schaltpegel High-Signal [V]	10				
Kurzschlussfestigkeit Digitaleingänge	ja				
Ausgänge					
Anzahl der pneumatischen Ausgänge	1; (pneumatischer Wechsler ; monostabil)				
Aktuatorversorgung der Ausgänge	AS-i				
Umgebungsbedingungen					
Umgebungstemperatur [°C]	0...55				
Hinweis zur Umgebungstemperatur	bei spezieller Druckluftaufbereitung: < 0 °C				
Schutzart	IP 65				
Zulassungen / Prüfungen					
EMV	EN 50295				
AS-i Kennwerte					
Erweiterter Adressiermodus	nein				
AS-i Profil	S-3.F				
AS-i E/A-Konfiguration [hex]	3				
AS-i ID-Code [hex]	F				
Belegung der Datenbits	Datenbit	D0	D1	D2	D3
	Buchse	I-1	I-1 / I-2	O-3	-
	Pin	4	2 / 4	-	-



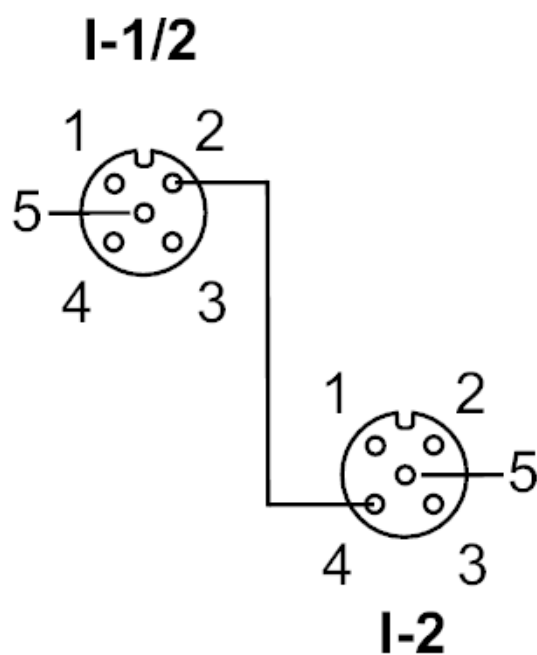
AS-Interface AirBox

AirBox 2DI 1PO M12

Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	243,5
Montageart		Schraubmontage
Werkstoffe		PBT
Pneumatiksystem		1 x 4/2-Wege-Sitzventil
Arbeitsdruckbereich	[bar]	3...8
Arbeitsdruckbereich	[MPa]	0,3...0,8
Hinweis zum Arbeitsdruckbereich		inkl. möglicher Druckspitzen
Luftmenge bei 6/5 bar	[l/min]	500
Luftmenge bei 6/0 bar	[l/min]	700
Druckluftkonsistenz		gefiltert (5 µm); geölt (ISO-VG10) oder ungeölt
Hilfsluft 90% Vakuum	[bar]	3...8
Hilfsluft 90% Vakuum	[MPa]	0,3...0,8
Schlauchsteckverbinder		Legris LF 3000/8 / LF 3000/4
Abluftführung		Abluft mit integriertem Filter
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Betrieb	LED, grün
	Funktion	LED, gelb
Elektrischer Anschluss		
Modulanschluss		Flachkabel
Bemerkungen		
Bemerkungen	Bitte beachten Sie die Hinweise zur Druckluft und zur EMV/ESD unter "Downloads"	
Verpackungseinheit	1 Stück	

Elektrischer Anschluss

Kontaktstifte zu Modulunterteil, FK / PG:

Anschluss

Steckverbindung: M12

	Eingang
	Buchse I-1/2
1	Sensorversorgung L+
2	Dateneingang 2
3	Sensorversorgung L-
4	Dateneingang 1
5	nicht belegt
	Buchse I-2
1	Sensorversorgung L+
2	nicht belegt
3	Sensorversorgung L-
4	Dateneingang 2
5	nicht belegt