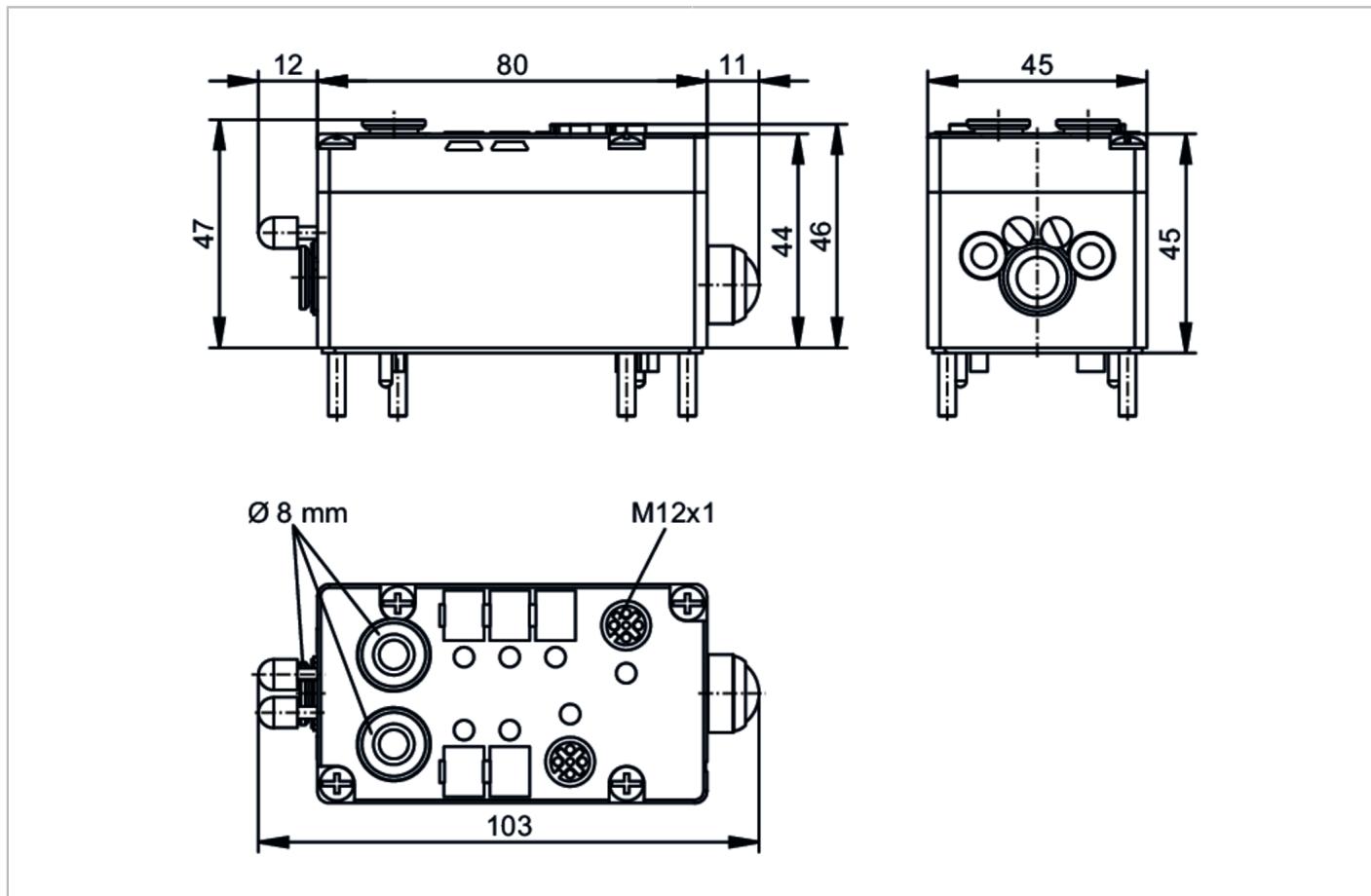


## AS-Interface AirBox

AirBox 2x2DI 2PO M12



<b>Einsatzbereich</b>	
Applikation	Feldmontage; Für den Einsatz in nasser Umgebung
<b>Elektrische Daten</b>	
Betriebsspannung [V]	26,5..31,6 DC
Max. Stromaufnahme aus AS-i [mA]	170
Watchdog integriert	ja
<b>Ein-/Ausgänge</b>	
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Eingänge: 4; Anzahl der pneumatischen Ausgänge: 2
<b>Eingänge</b>	
Anzahl der digitalen Eingänge	4; (2 x 2)
Eingangsbeschaltung digitale Eingänge	PNP
Sensorversorgung der Eingänge	AS-i
Spannungsversorgung [V]	20...30
Max. Strombelastbarkeit Eingänge gesamt [mA]	100
Eingangsstrom High [mA]	> 3

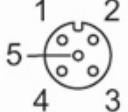
**AS-Interface AirBox**

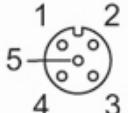
AirBox 2x2DI 2PO M12

Eingangsstrom Low	[mA]	< 1,5			
Schaltpegel High	[V]	> 10			
Kurzschlussfestigkeit					
Digitaleingänge		ja			
<b>Ausgänge</b>					
Anzahl der pneumatischen Ausgänge		2			
Aktuatorversorgung der Ausgänge		AS-i			
<b>Umgebungsbedingungen</b>					
Umgebungstemperatur	[°C]	0...55			
Hinweis zur Umgebungstemperatur		bei spezieller Druckluftaufbereitung: < 0 °C Bei folgender Umgebungstemperatur ist das Derating der Strombelastbarkeit in der Betriebsanleitung zu beachten: > 50 °C			
Lagertemperatur	[°C]	-20...80			
Max. Höhe über NN	[m]	2000			
Schutztart		IP 65			
<b>Zulassungen / Prüfungen</b>					
EMV		EN 62026-2 EN IEC 61000-6-2 EN IEC 61000-6-4 EN IEC 61326-1			
<b>AS-i Kennwerte</b>					
Erweiterter Adressiermodus		nein			
AS-i Master Profil		M2; M3; M4			
AS-i Profil		S-7.F.F			
AS-i E/A-Konfiguration	[hex]	7			
AS-i ID-Code	[hex]	F.F			
Belegung der Datenbits	Datenbit	D0	D1	D2	D3
	Ein-/Ausgänge	I-1	I-2	I-3/ O-3	I-4 / O-4
	Pin	4	2	4	2
<b>Mechanische Daten</b>					
Gewicht	[g]	253,5			
Gehäuse		Quaderförmig			
Montageart		Schraubmontage			
Abmessungen	[mm]	109 x 45 x 47			
Werkstoffe		PBT			
Pneumatiksystem		2 x 3/2-Wege-Sitzventile			
Arbeitsdruckbereich	[bar]	2...8			
Hinweis zum Arbeitsdruckbereich		inkl. möglicher Druckspitzen			
Luftmenge bei 6/5 bar	[l/min]	350			
Luftmenge bei 6/0 bar	[l/min]	550			
Druckluftkonsistenz		gefiltert (5 µm); geölt (ISO-VG10) oder ungeölt			
Schlauchsteckverbinder		Legris LF 3000/8			
Abluftführung		Abluft mit integriertem Filter			

**AS-Interface AirBox**

AirBox 2x2DI 2PO M12

<b>Anzeigen / Bedienelemente</b>		
Anzeige	Betrieb	LED, grün (AS-i)
	Schaltzustand	LED, gelb (I1...I4, O3...O4)
<b>Elektrischer Anschluss</b>		
Modulanschluss		Flachkabel
<b>Bemerkungen</b>		
Bemerkungen	Bitte beachten Sie die Hinweise zur Druckluft und zur EMV/ESD unter "Downloads"	
Verpackungseinheit	1 Stück	
<b>Elektrischer Anschluss - Buchse I-1/2</b>		
Kontaktstifte zu Modulunterteil, FK / PG:		
Steckverbindung: M12; Codierung: A		
		
1	Eingänge	
2	Sensorversorgung L+	
3	Dateneingang I2	
4	Sensorversorgung L-	
5	Dateneingang I1	
	nicht belegt	

<b>Elektrischer Anschluss - Buchse I-3/4</b>		
Kontaktstifte zu Modulunterteil, FK / PG:		
Steckverbindung: M12; Codierung: A		
		
1	Eingänge	
2	Sensorversorgung L+	
3	Dateneingang I4	
4	Sensorversorgung L-	
5	Dateneingang I3	
	nicht belegt	