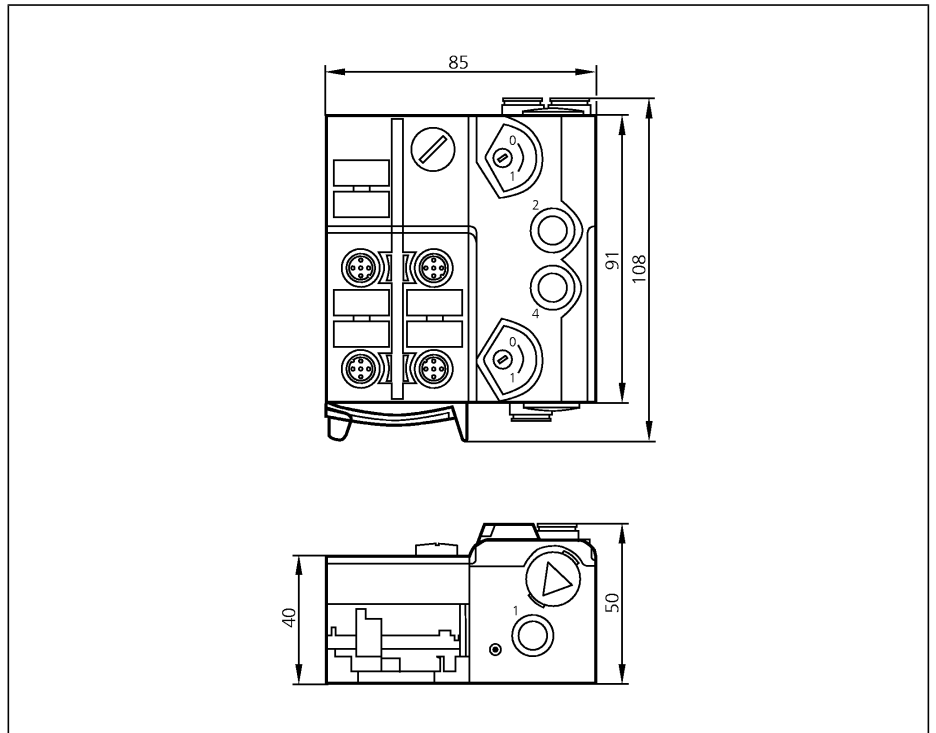


Bussystem AS-Interface

**AC5253**

AS-i AirBox

5/2-Wege bistabil  
 überschneidungsfreies Schieberventil  
 Flachkabelausrichtung in drei  
 Richtungen möglich  
 AS-i Flachkabel direkt kontaktierbar  
 Version 2.11 und 3.0 mit erweitertem  
 Adressmodus  
 Adressierbuchse



<b>Elektrische Ausführung</b>	<b>4 Eingänge / 2 Ausgänge ; AirBox Versorgung über extern 24 V DC</b>
<b>Ausgangsfunktion</b>	<b>5/2-Wege-Schieberventil (überschneidungsfrei)</b>
Betriebsspannung [V]	26,5...31,6 DC
Gesamtstromaufnahme aus AS-i [mA]	< 280
<b>Eingänge</b>	
Beschaltung	DC PNP
Sensorversorgung	AS-i
Spannungsbereich [V]	20...30 DC *)
Strombelastbarkeit für alle Eingänge gesamt [mA]	200
Kurzschlussfest	ja
Schaltpegel High-Signal 1 [V]	> 11
Eingangsstrom High/Low [mA]	> 6 / < 2
AS-Interface / erweiterter Adressmodus möglich	Version 2.11 und 3.0 / ja
<b>Ausgänge</b>	
Pneumatik-System	1 x 5/2-Wege-Schieberventile (überschneidungsfrei); bistabil
Arbeits-Druckbereich [bar]	3...8
Luftmenge bei 6/5 bar [l/min]	500
Betriebsmedium nach ISO 8573-1	ungeölte Druckluft Klasse 6-3-1; geölte Druckluft Klasse 6-3-4 <sup>1)</sup>
Handbetätigung	tastend oder drückend - drehend rastend
Watchdog integriert	ja
Externe Spannungsversorgung	nach PELV
Spannungsbereich [V]	18...30 DC
Schlauchsteckverbinder [mm]	8

**AC5253**

Umgebungstemperatur	[°C]	-10...55
Schutzart		IP 65 / IP 67
AS-i Profil		S-7.A.E
E/A-Konfiguration [Hex]		7
ID-Code [Hex]		A.E
AS-i Zertifikat		in Vorbereitung
EMV		EN 50295 IEC 61000-6-2
Gehäusewerkstoffe		PA; POM
Funktionsanzeige		
Betrieb	LED	grün
Fehler	LED	rot
Funktion	LED	gelb

Belegung der Datenbits	<b>Datenbit</b>	<b>D0</b>	<b>D1</b>	<b>D2</b>	<b>D3</b>
	Eingang	1	2	3	4
	Buchse	I-1/2	I-1/2 I-2	I-3/4	I-3/4 I-4
	Pin	4	2 4	4	2 4
	Pneumatik				
Ausgang	2	4	-	-	

**Bemerkungen**

\*) über Flachkabel  
Keiner der Anschlüsse L-, L+, I-1, I-2, I-3, I-4 darf mit einem externen Potential verbunden werden, da sie mit dem AS-i-Kabel galvanisch verbunden sind.  
1) Hinweise zur Druckluft und zur EMV/ESD im Internet unter [www.ifm.com](http://www.ifm.com)

**Zubehör (mitgeliefert)** Unterteil

**Zubehör (optional)**

Montageplatte (E74999)  
Modulunterteil (E75000)  
Verschlusskappe M12 (E73004)  
Schalldämpfer (E75232)  
L-Steckanschluss (E75228)  
T-Steckanschluss (E75227)

