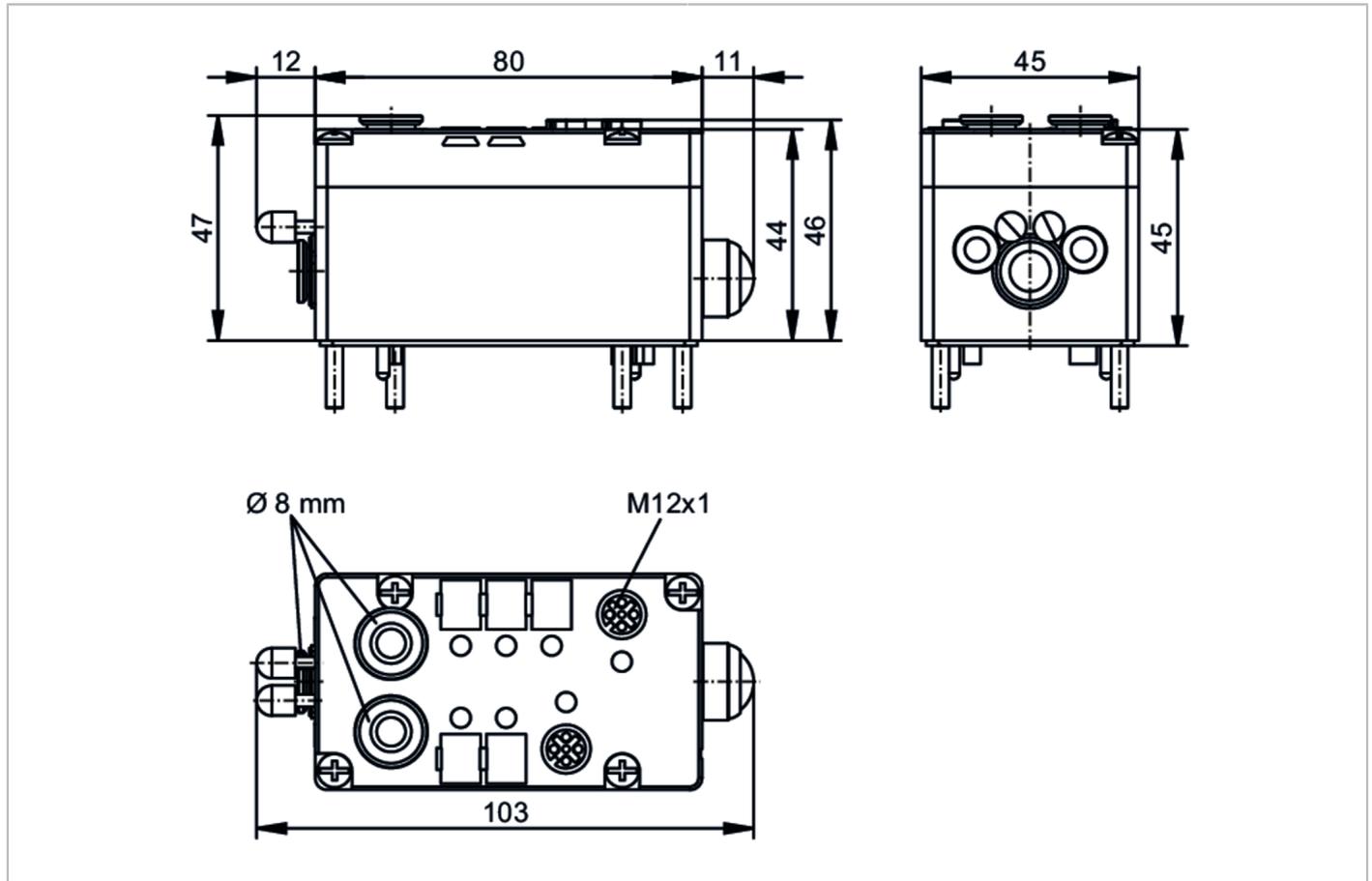


# AC2042



## AirBox AS-i

AirBox 2x2DI 2PO M12



Applicazione	
Applicazione	montaggio in campo
Dati elettrici	
Tensione di esercizio [V]	26,5...31,6 DC
Max. corrente assorbita da AS-i [mA]	170
Watchdog integrato	si
Ingressi/Uscite	
Numero totale di ingressi e uscite	Numero degli ingressi digitali: 4; Numero delle uscite pneumatiche: 2
Ingressi	
Numero degli ingressi digitali	4; (2 x 2)
Circuito d'ingresso ingressi digitali	PNP
Alimentazione degli ingressi	AS-i
Tensione di alimentazione [V]	20...30
Max. capacità di corrente ingressi totale [mA]	100
Corrente di ingresso High [mA]	> 3
Corrente di ingresso Low [mA]	< 1,5

# AC2042



## AirBox AS-i

AirBox 2x2DI 2PO M12

Livello di commutazione High [V]	> 10
Protezione da cortocircuito ingressi digitali	si

### Uscite

Numero delle uscite pneumatiche	2
Alimentazione dell'attuatore delle uscite	AS-i

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente [°C]	0...55
Indicazioni per la temperatura ambiente	con particolare trattamento dell'aria compressa: < 0 °C
Temperatura di immagazzinamento [°C]	-20...80
Max. altezza s.l.m. [m]	2000
Grado di protezione	IP 65

### Test / Certificazioni

EMC	EN 62026-2	
	EN IEC 61000-6-2	
	EN IEC 61000-6-4	
	EN IEC 61326-1	

### Parametri AS-i

Modalità di indirizzamento esteso	no															
AS-i master profile	M2; M3; M4															
Profilo AS-i	S-7.F.F															
Configurazione I/O AS-i [hex]	7															
Codice ID AS-i [hex]	F,F															
Assegnazione dei bit di dati	<table><thead><tr><th>bit di dati</th><th>D0</th><th>D1</th><th>D2</th><th>D3</th></tr></thead><tbody><tr><td>Ingressi/Uscite</td><td>I-1</td><td>I-2</td><td>I-3/ O-3</td><td>I-4 / O-4</td></tr><tr><td>pin</td><td>4</td><td>2</td><td>4</td><td>2</td></tr></tbody></table>	bit di dati	D0	D1	D2	D3	Ingressi/Uscite	I-1	I-2	I-3/ O-3	I-4 / O-4	pin	4	2	4	2
bit di dati	D0	D1	D2	D3												
Ingressi/Uscite	I-1	I-2	I-3/ O-3	I-4 / O-4												
pin	4	2	4	2												

### Dati meccanici

Peso [g]	253,5
Tipo di montaggio	montaggio a vite
Dimensioni [mm]	45 x 80 x 46
Materiali	PBT
Sistema pneumatico	2 valvole 3/2 vie
Campo della pressione di esercizio [bar]	2...8
Indicazioni per il range della pressione di esercizio	incl. possibili picchi di pressione
Portata d'aria con 6/5 bar [l/min]	350
Portata d'aria a 6/0 bar [l/min]	550
Consistenza dell'aria compressa	filtrato (5 µm); lubrificato (ISO-VG10) o non lubrificato
Raccordo del tubo	Legris LF 3000/8
Scarico	aria di scarico con filtro integrato



## AirBox AS-i

AirBox 2x2DI 2PO M12

### Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Funzionamento	LED, verde (AS-i)
	Stato di commutazione	LED, giallo (I1...I4, O3...O4)

### Collegamento elettrico

Collegamento del modulo	Cavi piatti
-------------------------	-------------

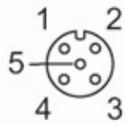
### Osservazioni

Osservazioni	Vedere le indicazioni per l'aria compressa e per EMC/ESD alla voce "Download"
Quantità	1 pezzo

### Collegamento elettrico - Presa I-1/2

pin di contatto per base modulo, FK / PG:

Connettore: M12; codifica: A

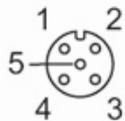


	Ingressi
1	Alimentazione sensore L+
2	Ingresso dati I2
3	Alimentazione sensore L-
4	Ingresso dati I1
5	non collegato

### Collegamento elettrico - Presa I-3/4

pin di contatto per base modulo, FK / PG:

Connettore: M12; codifica: A



	Ingressi
1	Alimentazione sensore L+
2	Ingresso dati I4
3	Alimentazione sensore L-
4	Ingresso dati I3
5	non collegato