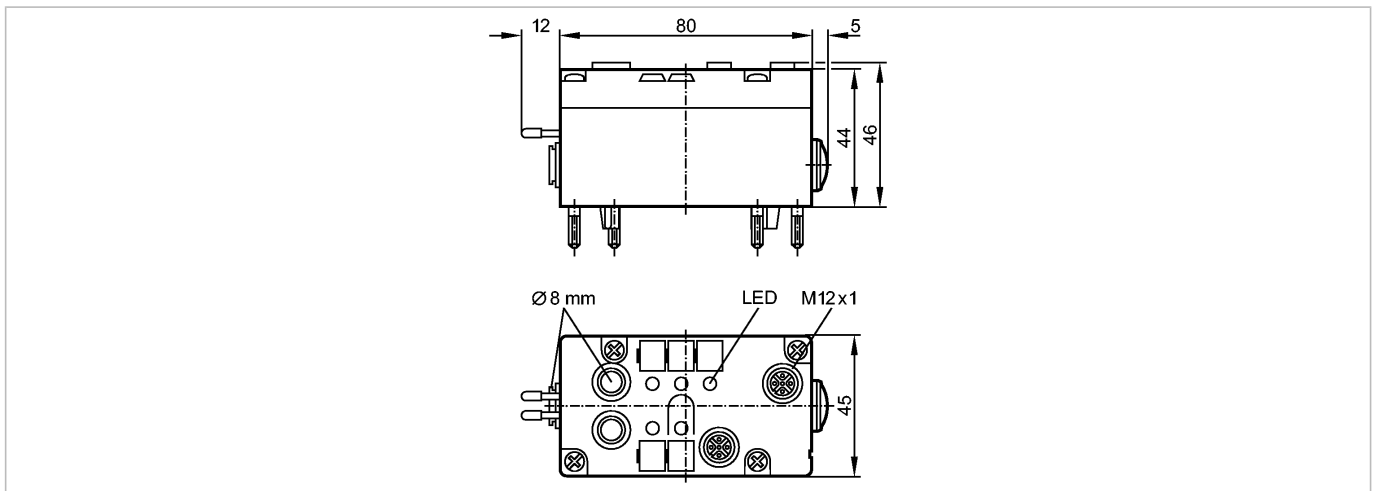


AC2042

AirBox 2x2DI 2PO M12

Bussystem AS-Interface



Made in Germany



Produktmerkmale

AS-i AirBox

AS-i Schnittstelle zu FK-Unterteilen

Steckbuchsen M12 x 1

Schlauchsteckverbinder für Pneumatik-System

2 x 2 digitale Eingänge

2 pneumatische Ausgänge

Elektrische Daten

Elektrische Ausführung	2 x 2 Eingänge / 2 Ausgänge
Betriebsspannung [V]	26,5...31,6 DC
Gesamtstromaufnahme aus AS-i[mA]	< 170

Eingänge

Digital	
Beschaltung	PNP
Sensorversorgung	AS-i
Spannungsbereich [V]	20...30 DC
Strombelastbarkeit für alle Eingänge gesamt [mA]	100
Eingangsstrom High/Low [mA]	> 3 / < 1,5
Schaltpegel High-Signal 1 [V]	> 10
Kurzschlussfest	ja

Ausgänge

Digital	
Ausgangsfunktion	Abluft mit integriertem Filter
Watchdog integriert	ja

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	0...55, Einsatz unter 0 °C bei spezieller Druckluftaufbereitung möglich
Schutzart	IP 65

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 50295
-----	----------

AS-i Kennwerte

AS-i Profil	S-7.F
-------------	-------



AC2042

AirBox 2x2DI 2PO M12

Bussystem AS-Interface

E/A-Konfiguration [Hex]	7				
ID-Code [Hex]	F				
AS-i Zertifikat	in Vorbereitung				
Belegung der Datenbits	Datenbit	D0	D1	D2	D3
	Buchse	I-1/2 / Pin 4	I-1/2 / Pin 2	I-3/4 / Pin 4 + O-3 / Pin 4	I-3/4 / Pin 2 + O-4 / Pin 4

Mechanische Daten

Pneumatik-System	zwei 3/2-Wege-Sitzventile			
Arbeits-Druckbereich [bar]	2...8 **)			
Luftmenge bei 6/5 bar [NI/min]	350			
Luftmenge bei 6/0 bar [NI/min]	550			
Druckluftkonsistenz	gefiltert (5 µm); geölt (ISO-VG10) oder ungeölt 1)			
Schlauchsteckverbinder [Typ/mm]	Legris LF 3000/8			
Gehäusewerkstoffe	PBT			
Gewicht [kg]	0,256			

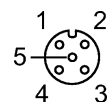
Anzeigen / Bedienelemente

Betrieb	LED	grün
Funktionsanzeige	LED	gelb

Elektrischer Anschluss

Anschluss	Kontaktstifte an FK- oder PG-Unterteil
-----------	--

Anschlussbelegung



- Eingang
- 1: Sensorversorgung L+
 - 2: Dateneingang I2 / I4
 - 3: Sensorversorgung L-
 - 4: Dateneingang I1 / I3
 - 5: nicht belegt

Bemerkungen

Bemerkungen	**) inkl. möglicher Druckspitzen 1) Hinweise zur Druckluft und zur EMV/ESD im Internet unter www.ifm.com
-------------	--

Verpackungseinheit [Stück]	1
----------------------------	---