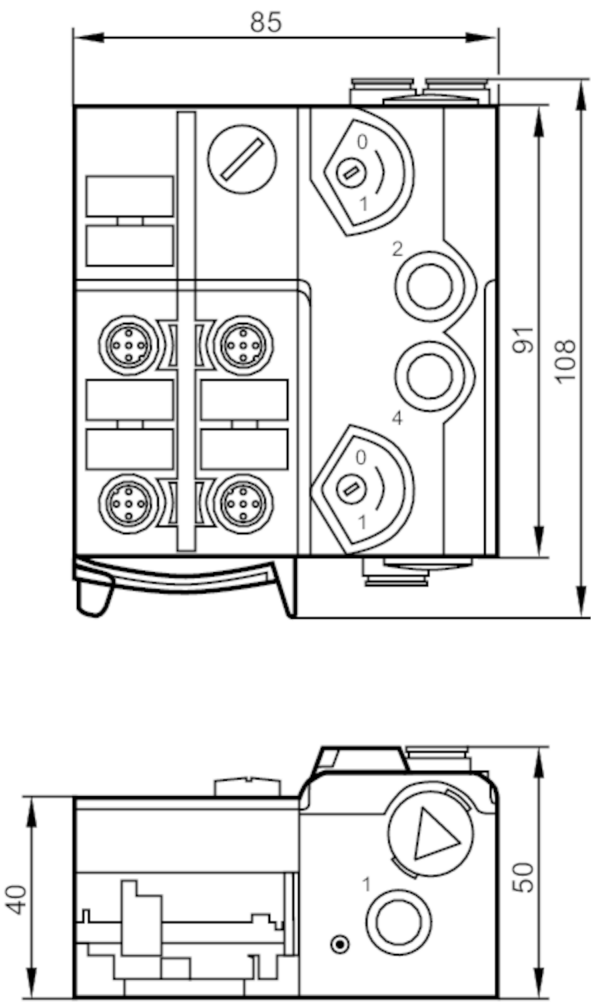




AS-Interface AirBox mit Schnellmontagetechnik

AirBox 5/3 closed 4DI-Y AUX



Einsatzbereich		
Applikation		Feldmontage
Mediumtemperatur	[°C]	-10...50
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	26,5...31,6 DC
Max. Stromaufnahme aus AS-i	[mA]	280
Zusätzliche Spannungsversorgung	[V]	18...30 DC; (nach PELV)
Zusätzliche Spannungsversorgung		erforderlich
Max. Stromaufnahme aus zusätzlicher Versorgung	[mA]	10
Watchdog integriert		ja

AirBox 5/3 closed 4DI-Y AUX

ifm electronic gmbh • Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Technische Änderungen behalten wir uns ohne Ankündigung vor! — DE-DE — AC5271-01 — 24.01.2024 — 



AS-Interface AirBox mit Schnellmontagetechnik

AirBox 5/3 closed 4DI-Y AUX

Werkstoffe	PA; POM; Piercingkontakte: CuSn6 vernickelt und verzinkt
Pneumatiksystem	1 x 5/3-Wege-Schieberventil (überschneidungsfrei); Mittelstellung gesperrt
Arbeitsdruckbereich [bar]	3...8
Arbeitsdruckbereich [MPa]	0,3...0,8
Arbeitsdruckbereich [psi]	43,5...116
Luftmenge bei 6/5 bar [l/min]	400
Druckluftkonsistenz	ungeölte Druckluft Klasse 6-3-1; geölte Druckluft Klasse 6-3-4
Handbetätigung	tastend oder drückend - drehend rastend
Schlauchsteckverbinder	8 mm
Abluftführung	Abluft durch Schlauchanschluss ableitbar

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Betrieb	LED, grün
	Fehler	LED, rot
	Funktion	LED, gelb

Elektrischer Anschluss

Modulanschluss	Flachkabel
----------------	------------

Zubehör

Lieferumfang	Unterteil
Zubehör optional	Montageplatte:, E74999
	Modulunterteil:, E75000
	Verschlusskappe: M12, E73004
	Verschlussstopfen:, E75231
	Schalldämpfer:, E75232
	L-Steckanschluss:, E75228
	T-Steckanschluss:, E75227

Bemerkungen

Bemerkungen	Bei nicht pneumatischem Betrieb Verschlussstopfen E75231 in die offenen Anschlüsse stecken.
	Eindringen von Schmutz und Staub vermeiden.
	Keiner der folgenden Anschlüsse darf mit einem externen Potential verbunden werden:
	L-, L+, I-1, I-2, I-3, I-4
	Die Anschlüsse sind mit dem AS-i Kabel galvanisch verbunden.
	Bitte beachten Sie die Hinweise zur Druckluft und zur EMV/ESD unter "Downloads"
Verpackungseinheit	1 Stück



AS-Interface AirBox mit Schnellmontagetechnik

AirBox 5/3 closed 4DI-Y AUX

Elektrischer Anschluss

Schnellmontagetechnik für AS-i Flachkabel: ; Ausrichtung in drei Richtungen möglich

Anschluss



Steckverbindung: M12

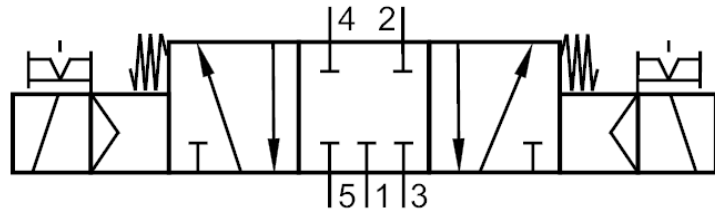
	Eingänge
	Buchse I-1/2
1	Sensorversorgung L+
2	Dateneingang 2
3	Sensorversorgung L-
4	Dateneingang 1
5	nicht belegt
	Buchse I-2
1	Sensorversorgung L+
2	nicht belegt
3	Sensorversorgung L-
4	Dateneingang 2
5	nicht belegt
	Buchse I-3/4
1	Sensorversorgung L+
2	Dateneingang 4
3	Sensorversorgung L-
4	Dateneingang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

AS-Interface AirBox mit Schnellmontagetechnik

AirBox 5/3 closed 4DI-Y AUX

Diagramme und Kurven

Pneumatiksymbol



1 x 5/3-Wege-Schieberventil (überschneidungsfrei); Mittelstellung gesperrt