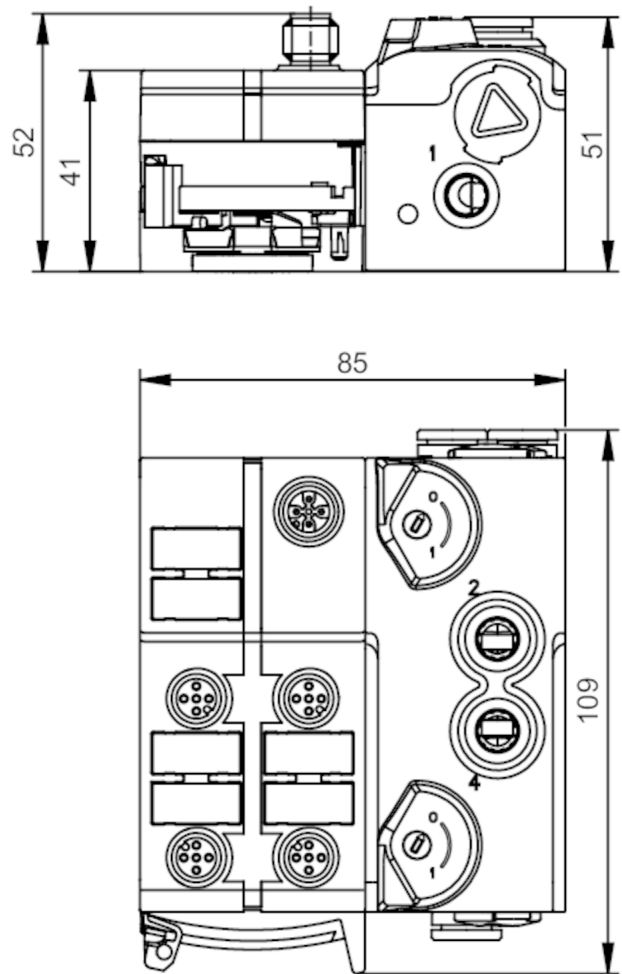


AL5251



IO-Link AirBox mit Schnellmontagetechnik

IO-Link AirBox 1x5/2 bist. 4x2DI



Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge

Anzahl der digitalen Eingänge: 8; Anzahl der pneumatischen Ausgänge: 2

Einsatzbereich

Ausführung

Klemmschienengehäuse

Applikation

Feldmontage; Für den Einsatz in nasser Umgebung

Medien

Druckluft

Mediumtemperatur

[°C]

-10...50

Elektrische Daten

Betriebsspannung

[V]

18...30 DC; (nach SELV/PELV)

Nennspannung DC

[V]

24

Stromaufnahme

[mA]

80...680; (24 V DC, Vollast)

Überspannungskategorie

II

Ein-/Ausgänge

Anzahl der Ein- und Ausgänge

Anzahl der digitalen Eingänge: 8; Anzahl der pneumatischen Ausgänge: 2



IO-Link AirBox mit Schnellmontagetechnik

IOL AirBox 1x5/2 bist. 4x2DI

Eingänge		
Anzahl der digitalen Eingänge	8; (4 x 2)	
Eingangsbeschaltung digitale Eingänge	PNP	
Sensorversorgung der Eingänge	US	
Spannungsversorgung [V]	18...30; (aus Betriebsspannung)	
Max. Strombelastbarkeit Eingänge gesamt [mA]	400	
Eingangsstrom High [mA]	2...3,5	
Eingangsstrom Low [mA]	0...1,5	
Schaltpegel High [V]	> 11	
Kurzschlussfestigkeit Digitaleingänge	ja	
Ausgänge		
Anzahl der pneumatischen Ausgänge	2	
Aktuatorversorgung der Ausgänge	US	
Schnittstellen		
Kommunikationsschnittstelle	IO-Link	
Übertragungstyp	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
SDCI-Norm	IEC 61131-9	
Profile	Common - I&D	Identification and Diagnosis
	Function	Locator
	Function	ProductURI
SIO-Mode	nein	
Benötigte Masterportklasse	A	
Min. Prozesszykluszeit [ms]	2,7	
Unterstützte DeviceIDs	Betriebsart	DeviceID
	default	1505
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]	-10...55	
Hinweis zur Umgebungstemperatur	Schaltfrequenz < 1,66 Hz: -10...50 °C	
	Schaltfrequenz > 1,66 Hz: -10...55 °C	
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit [%]	90; (nicht kondensierend)	
Max. Höhe über NN [m]	4000	
Schutzart	IP 65; IP 67	
Verschmutzungsgrad	2	
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	292	
Gehäuse	Quaderförmig	
Montageart	Tragschienenmontage; Schnellmontage; AS-i Flachkabel direkt kontaktierbar; (TH35 (EN 60715))	



IO-Link AirBox mit Schnellmontagetechnik

IOL AirBox 1x5/2 bist. 4x2DI

Abmessungen	[mm]	109 x 85 x 52
Werkstoffe		Gehäuse: PA 6.6; Gehäuse AirBox: PA 6; Dichtung: TPE; Dichtringe: NBR
Pneumatiksystem		1 x 5/2-Wege-Schieberventil (überschneidungsfrei); bistabil
Arbeitsdruckbereich		3...8 bar 43,5...116 psi
Luftmenge bei 6/5 bar	[l/min]	500
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

Zubehör

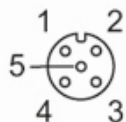
Lieferumfang	Unterteil
Zubehör optional	Montageplatte:, E74999
	Modulunterteil:, E75000
	Verschlusskappe: M12, E73004
	Verschlussstopfen:, E75231
	Schalldämpfer:, E75232
	L-Steckanschluss:, E75228
	T-Steckanschluss:, E75227

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
	Bitte beachten Sie die Hinweise zur Druckluft und zur EMV/ESD unter "Downloads"
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss - Buchse

Steckverbindung: 4 x M12; Codierung: A



Digitaler Eingang X1.0...X1.3

1	L+
2	IN2 DI2
3	L-
4	IN1 DI1
5	n.c.

IO-Link AirBox mit Schnellmontagetechnik

IOL AirBox 1x5/2 bist. 4x2DI

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A

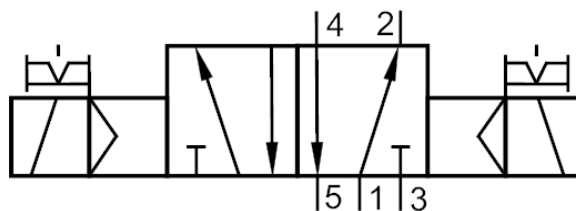


Spannungsversorgung X1

1	L+
2	n.c.
3	L-
4	IO-Link

Diagramme und Kurven

Pneumatiksymbol



1 x 5/2-Wege-Schieberventil (überschneidungsfrei); bistabil