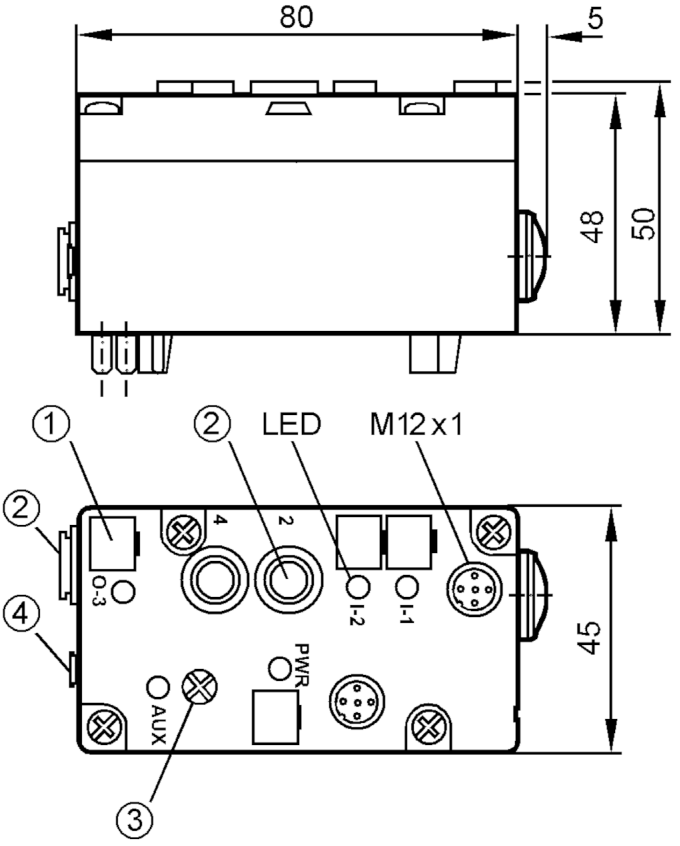
AC2048

AS-Interface AirBox

AirBox 2DI 1PO M12



1 Beschriftungsfeld
2 Schlauchanschluss Ø 8 mm
3 Schraube für Handbetätigung
4 Schlauchanschluss Ø 4 mm Hilfsluft

Einsatzbereich		
Applikation		Feldmontage
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	26,5...31,6 DC
Max. Stromaufnahme aus AS-i	[mA]	165
Zusätzliche Spannungsversorgung	[V]	18...30 DC; (nach PELV)
Watchdog integriert		ja
Ein-/Ausgänge		
Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der digitalen Eingänge: 2; Anzahl der pneumatischen Ausgänge: 1
Eingänge		
Anzahl der digitalen Eingänge		2
Eingangsbeschaltung digitale Eingänge		PNP
Sensorversorgung der Eingänge		AS-i

AC2048

AS-Interface AirBox

AirBox 2DI 1PO M12

Spannungsversorgung	[V]	20...30				
Max. Strombelastbarkeit Eingänge gesamt	[mA]	100				
Eingangsstrom High	[mA]	> 3				
Eingangsstrom Low	[mA]	< 1,5				
Schaltpegel High	[V]	> 10				
Kurzschlussfestigkeit Digitaleingänge		ja				
Ausgänge						
Anzahl der pneumatischen Ausgänge		1; (pneumatischer Wechsler ; monostabil)				
Aktuatorversorgung der Ausgänge		AUX				
Umgebungsbedingungen						
Umgebungstemperatur	[°C]	0...55				
Hinweis zur Umgebungstemperatur		bei spezieller Druckluftaufbereitung: < 0 °C				
Schutzart		IP 65				
Zulassungen / Prüfungen						
EMV		EN 50295				
AS-i Kennwerte						
Erweiterter Adressiermodus		nein				
AS-i Master Profil		M2; M3; M4				
AS-i Profil		S-3.F				
AS-i E/A-Konfiguration	[hex]	3				
AS-i ID-Code	[hex]	F				
Belegung der Datenbits		Datenbit	D0	D1	D2	D3
		Buchse	I-1	I-1 / I-2	O-3	-
		Pin	4	2 / 4	-	-
Mechanische Daten						
Gewicht	[g]	245				
Montageart		Schraubmontage				
Werkstoffe		PBT				
Pneumatiksystem		1 x 4/2-Wege-Sitzventil				
Arbeitsdruckbereich	[bar]	3...8				
Arbeitsdruckbereich	[MPa]	0,3...0,8				
Hinweis zum Arbeitsdruckbereich		inkl. möglicher Druckspitzen				
Luftmenge bei 6/5 bar	[l/min]	500				
Luftmenge bei 6/0 bar	[l/min]	700				
Druckluftkonsistenz		gefiltert (5 µm); geölt (ISO-VG10) oder ungeölt				
Hilfsluft 90% Vakuum	[bar]	3...8				
Hilfsluft 90% Vakuum	[MPa]	0,3...0,8				
Schlauchsteckverbinder		Legris LF 3000/8 / LF 3000/4				
Abluftführung		Abluft mit integriertem Filter				

AC2048

AS-Interface AirBox

AirBox 2DI 1PO M12

Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Betrieb	LED, grün
	Funktion	LED, gelb

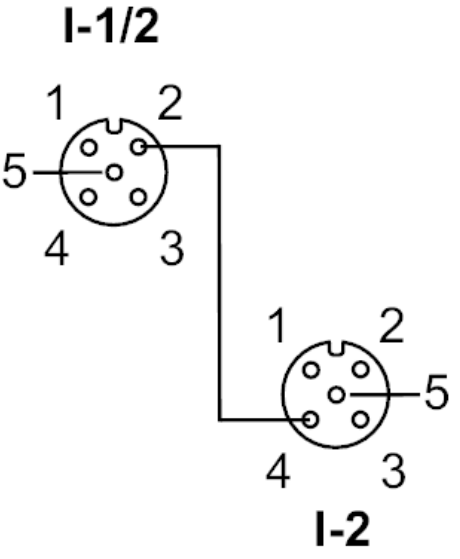
Elektrischer Anschluss	
Modulanschluss	Flachkabel

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

Elektrischer Anschluss

Kontaktstifte zu Modulunterteil, FK-E / PG:

Anschluss



Steckverbindung: M12

	Eingang
	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