ecomat300

ifm electronic

Bussystem AS-Interface

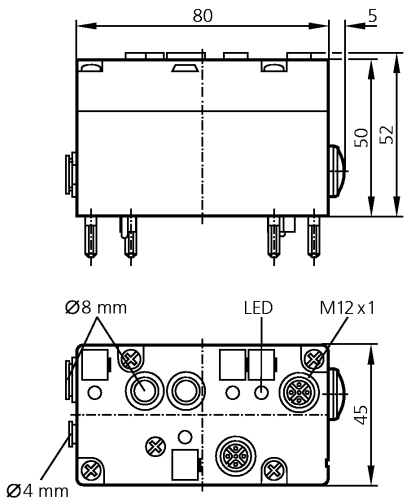
AC2046

AS-i AirBox
42

AS-i Schnittstelle zu FK-Unterteilen
Steckbuchsen M12 x 1

Schlauchsteckverbinder für
Pneumatik-System
1x2 oder 2x1 digitale Eingänge

1 pneumatischer Ausgang als
Wechsler



Elektrische Ausführung Ausgangsfunktion		2 Eingänge / 1 Ausgang als Wechsler (monostabil) Abluft mit integriertem Filter
Betriebsspannung	[V]	26,5...31,6 DC
Gesamtstromaufnahme aus AS-i	[mA]	< 165
Eingänge		
Beschaltung		PNP
Sensorversorgung		AS-i
Spannungsbereich	[V]	20...30 DC
Strombelastbarkeit für alle Eingänge gesamt	[mA]	100
Kurzschlussfest		ja
Schaltpegel High-Signal 1	[V]	> 10
Eingangsstrom High/Low	[mA]	> 3 / < 1,5
Ausgänge		
Pneumatik-System		ein 4/2-Wege-Sitzventil
Arbeits-Druckbereich	[bar]	3...8 **)
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 1)
Hilfsluft 90% Vakuum	[bar]	3...8
Schlauchsteckverbinder [Typ/mm]		Legris LF 3000/8 / LF 3000/4
Watchdog integriert		ja

AC2046

Umgebungstemperatur	[°C]	0...55 *)
Schutzart		IP 65
AS-i Profil		S-3.F
E/A-Konfiguration [Hex]		3
ID-Code [Hex]		F
AS-i Zertifikat		in Vorbereitung
EMV		EN 50295
Gehäusewerkstoffe		PBT
Funktionsanzeige		
Betrieb	LED	grün
Funktion	LED	gelb

Anschluss	Kontaktstifte an FK- oder PG-Unterteil

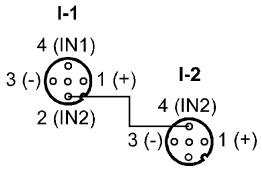
Belegung der Datenbits

Datenbit	D0	D1	D2	D3
Buchse	I-1 / Pin 4	I-1 / Pin2; I-2 / Pin 4	O-3	—

Bemerkungen

*) Einsatz unter 0 °C bei spezieller Druckluftaufbereitung möglich
**) inkl. möglicher Druckspitzen
1) Hinweise zur Druckluft und zur EMV/ESD im Internet unter www.ifm.com

Anschlussbelegung



I-1
1: Sensorversorgung L+
2: Dateneingang 2
3: Sensorversorgung L-
4: Dateneingang 1

I-2
1: Sensorversorgung L+
4: Dateneingang 2
3: Sensorversorgung L-