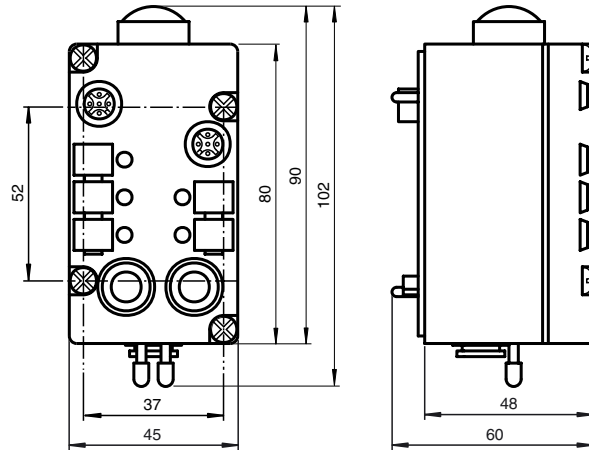
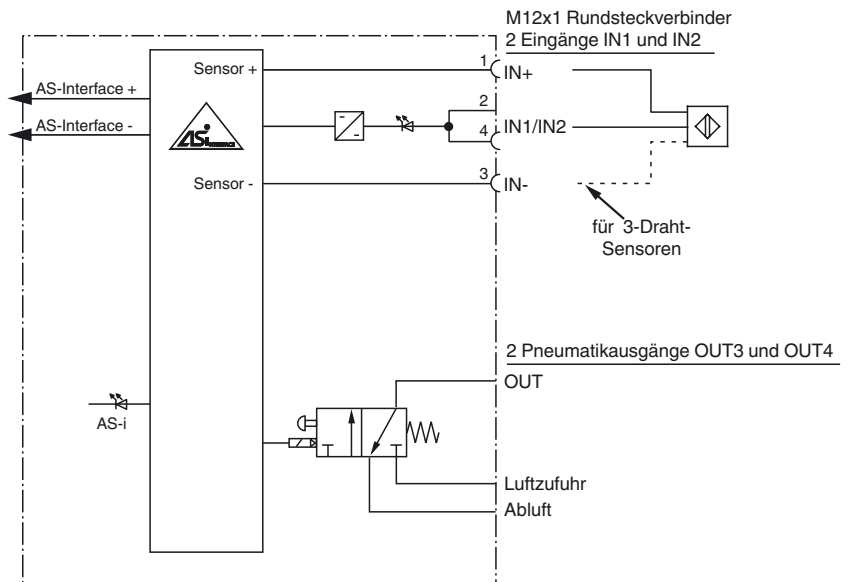




Abmessungen



Elektrischer Anschluss



Bestellbezeichnung

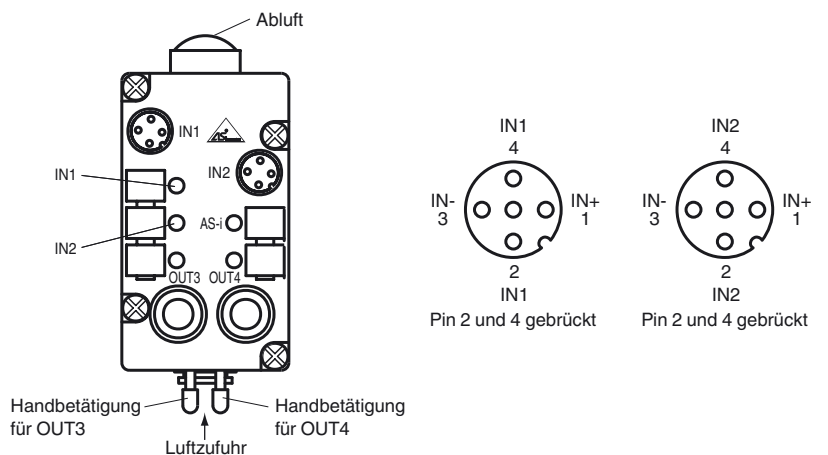
VAA-2EA-G1-ZE/P-S

Pneumatikmodul
2 Eingänge/2 pneumatische Ausgänge

Merkmale

- AS-Interface-Zertifikat
- Schutzart IP65
- Flach- oder Rundkabel-Anschluss (über genormtes EMS-Unterteil, nicht im Lieferumfang)
- Durchdringungstechnik bei Flachkabel
- Eingänge für 2- und 3-Draht-Sensoren
- Funktionsanzeige für Bus, Ein- und Ausgänge
- Direkter Anschluss von Pneumatikzylindern

Anzeigen / Bedienelemente



Veröffentlichungsdatum: 2020-02-06 11:42 Ausgabedatum: 2020-02-06 048157_ger.xml

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

Technische Daten**Allgemeine Daten**

Slave-Typ Standard-Slave

Anzeigen/Bedienelemente

LED AS-i AS-Interface-Spannung; LED grün
 LED IN Schaltzustand (Eingang); 2 LED gelb
 LED OUT Schaltzustand (Ausgang); 2 LED gelb

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung U_e 26,5 ... 31,6 V aus AS-Interface
 Bemessungsbetriebsstrom I_e ≤ 45 mA (ohne Sensoren)

Eingang

Anzahl/Typ 2 Eingänge für 2- oder 3-Drahtsensoren (PNP), DC
 Versorgung aus AS-Interface
 Strombelastbarkeit ≤ 100 mA, kurzschlussfest
 Schaltpunkt AUS: ≤ 1,5 mA
 EIN: ≥ 5 mA, ≥ 10 V

Ausgang

Anzahl/Typ 2 pneumatische Ausgänge mit getrennten 3/2-Wege Ventilen

Ausgang pneumatisch

Ablufführung Sinterfilter
 Druckluft 2 ... 8 bar, gefilterte (5 µm), geölte oder ungeölte Druckluft
 Luftdurchsatz 400 l/min
 Ventilquerschnitt 5 mm

Richtlinienkonformität

Elektromagnetische Verträglichkeit
 Richtlinie 2014/30/EU EN 62026-2:2013

Normenkonformität

Schutzart EN 60529:2000
 AS-Interface EN 62026-2:2013

Programmierhinweise

Profil S-3.F
 IO-Code 3
 ID-Code F
 ID1-Code F
 ID2-Code F

Datenbit (Funktion über AS-Interface)

	Eingang	Ausgang
D0	IN1	-
D1	IN2	-
D2	-	OUT3
D3	-	OUT4

Parameterbit (programmierbar über AS-i)

Parameter	Funktion
P0	nicht verwendet
P1	nicht verwendet
P2	nicht verwendet
P3	nicht verwendet

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur 0 ... 55 °C (32 ... 131 °F)
 Lagertemperatur -20 ... 55 °C (-4 ... 131 °F)

Mechanische Daten

Schutzart IP65 nach EN 60529
 Anschluss Durchdringungstechnik oder Klemmraum
 Flachkabel oder Standardrundkabel
 Eingänge: M12 x 1-Rundsteckverbinder
 Ausgänge: Schlauchsteckverbinder (8 mm)
 Masse ca. 200 g
 Befestigung Hutschiene oder Schraubmontage

Funktion

Das Modul VAA-2EA-G1-ZE/P-S verfügt über 2 Eingänge zum Anschluss von 2- oder 3-Drahtsensoren und 2 pneumatische Ausgänge mit hohem Luftdurchsatz zur direkten Ansteuerung pneumatischer Antriebe im Feld. In das Modul sind 2 getrennte 3/2-Wege-Ventile integriert. Sowohl das Ventil als auch die an das Modul angeschlossenen Sensoren werden aus der Busleitung versorgt.

Die Sensoren werden über M12 x 1-Rundsteckverbinder an das Modul angeschlossen, die Ausgänge werden über Standard-schlauchsteckverbinder (LEGRIS LF 3000, 8 mm) mit dem Pneumatiktrieb verbunden. Für das Modul stehen verschiedene Unterteile zur Verfügung. Mit dem Unterteil U-G1F wird der Anschluss an das AS-Interface-Flachkabel realisiert, mit dem Unterteil U-G1P die Verbindung zu einem Rundkabel.

Sehr häufig tritt der Fall ein, dass Ausgangs-module in Reihe mit dem Pneumatikmodul montiert werden müssen. Die Ausgänge der Ausgangsmodule werden extern mit Energie versorgt. Wird diese Energieversorgung über ein Flachkabel übertragen, tritt der Fall ein, dass im Unterteil des Pneumatikmoduls die Energieversorgungsleitung montiert werden muss. In diesem Fall ist das Unterteil U-G1FF zu verwenden. Das VAA-2EA-G1-ZE/P-S greift dann auf die AS-Interface-Leitung, jedoch nicht auf die Energieversorgungsleitung zu.

Hinweis:

Vor Inbetriebnahme Slave-Adresse programmieren (Voreinstellung 0).

Medium: gefilterte (5 µm), geölt oder ungeölte Druckluft (2 ... 8 bar).

Warnung:

Gefährliche elektrische Spannung! Kann zu elektrischen Schlag und Verbrennungen führen. Vor Beginn der Arbeiten Anlage und Gerät spannungsfrei schalten.

Zubehör**VBP-HH1-V3.0-KIT**

AS-Interface Handheld mit Zubehör

VBP-HH1-V3.0

AS-Interface Handheld

Passende Systemkomponenten**U-G1F**

AS-Interface Modulunterteil zum Anschluss an Flachkabel (AS-Interface)

U-G1P

AS-Interface Modulunterteil zum Anschluss an Rundkabel (AS-Interface)

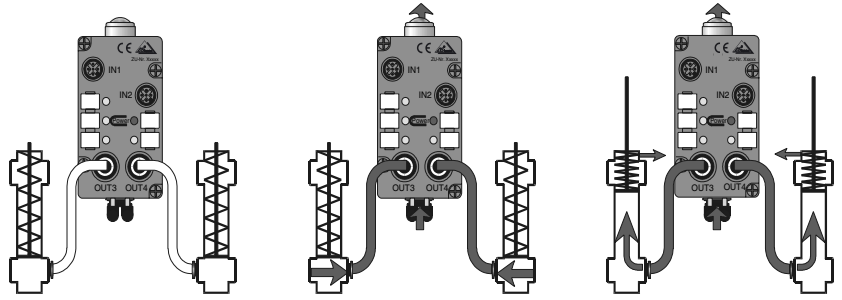
U-G1FA

AS-Interface Modulunterteil mit Adressierbuchse zum Anschluss an Flachkabel (AS-Interface)

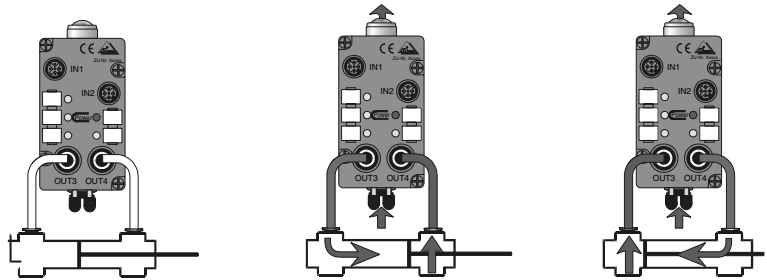
Hinweis

Beispiele für Funktionen der AS-Interface-Airbox

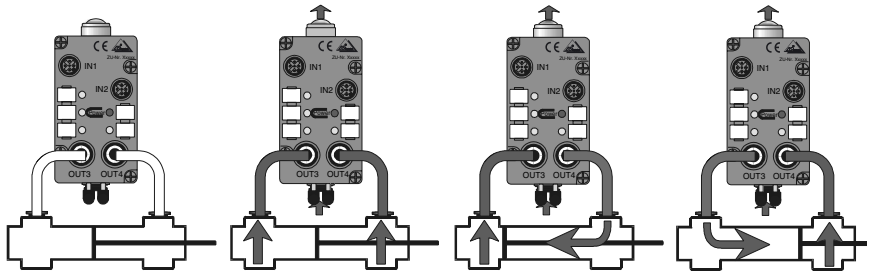
als 3/2-Wege-Ventil



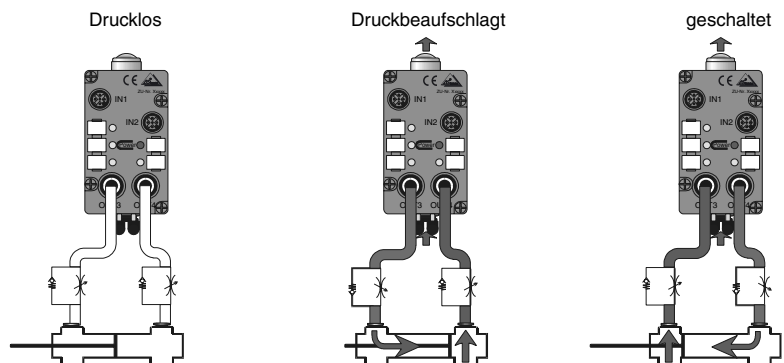
als 4/2-Wege-Ventil



als 5/2-Wege-Ventil



als 5/2-Wege-Ventil



Veröffentlichungsdatum: 2020-02-06 11:42 Ausgabedatum: 2020-02-06 048157_ger.xml