

AS-Interface-Sensor-/Aktuatormodul

VBA-1E3A-M18-ZE/E2-V1



- A/B-Teilnehmer mit erweiterter Adressiermöglichkeit für bis zu 62 Teilnehmer
- Eingang für 2-Drahtsensor
- Funktionsanzeige für Bus
- Zum Einschrauben in fast alle metrischen Gewinde und PGs
- Unbegrenzt oft adressierbar!
- Versorgung der Ein- und Ausgänge aus der externen Hilfsspannung
- Inklusive Adapter M25 auf M18 x 1 zum Anschluss an MOVIMOT

AS-Interface Modul in M18er Edelstahl-Hülse, 1 Eingang/3 Ausgänge

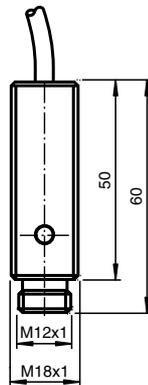


Funktion

Das Zylindrische AS-Interface-Modul ermöglicht einen einfachen Anschluss von Standard- Aktoren an das AS-Interface. Die Eingangs-/Ausgangs-Kombination 1:3 ist wie geschaffen für die Verwendung mit Motoranschlüssen (Start/Stop, Vorwärts/Rückwärts, Drehzahl 1/2, Störmeldung), aber auch alle anderen Aktoren können damit einfach an das AS-Interface angeschlossen werden. Über mechanische Adaptermutter kann der AS-Interface-Slave sowohl in PG-Gewinde als auch in metrische Verschraubungen montiert werden. Im Lieferumfang enthalten ist ein Adapter von M25 auf M18 x 1 für Verwendung am MOVIMOT® von SEW-Eurodrive. Vorteilhaft ist die mechanisch sehr stabile und kurze Bauform der Edelstahlhülse in bewährter Pepperl+Fuchs Qualität.

Der Anschluss an das AS-Interface und die Hilfsspannung erfolgen über den M12-Stecker. Mit zwei LEDs werden Spannungsversorgung sowie Kommunikationsfehler angezeigt. Durch Verwendung der zusätzlichen Hilfsenergie wird das AS-Interface-Netzteil nicht zu sehr belastet, so dass problemlos bis zu 31 Zylindermodule an den AS-Interface- Strang angeschlossen werden können.

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Teilnehmer-Typ	A/B-Teilnehmer
AS-Interface-Spezifikation	V2.1
Erforderliche Gateway-Spezifikation	≥ V2.0
Profil	S-9.A.E
IO-Code	9
ID-Code	A
ID1-Code	7
ID2-Code	E

Veröffentlichungsdatum: 2024-07-11 Ausgabedatum: 2024-07-11 Dateiname: 180048_ger.pdf

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

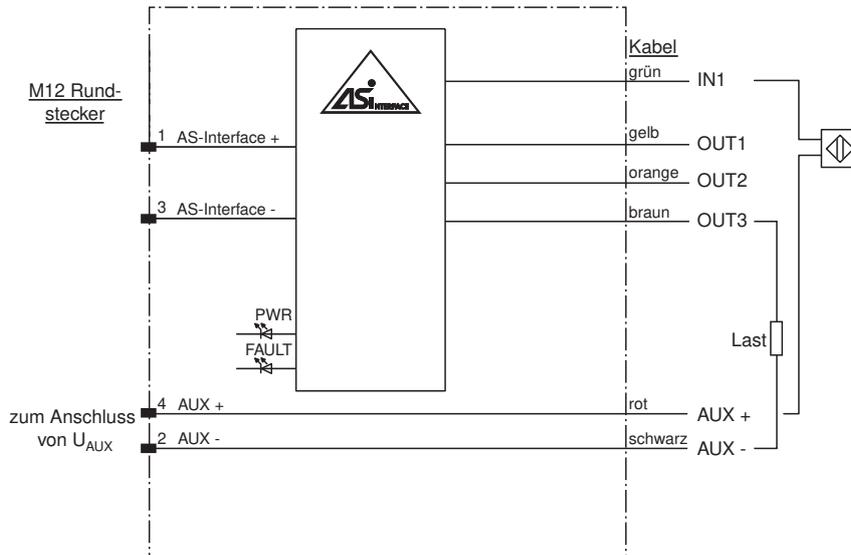
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

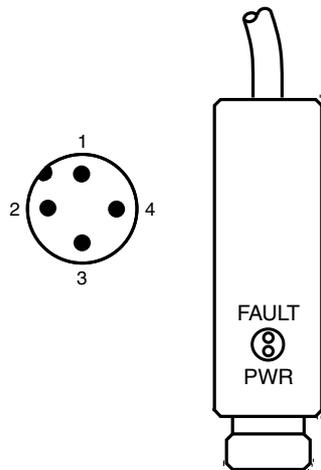
Technische Daten

Anzeigen/Bedienelemente		
LED FAULT		Kommunikationsfehler / Adresse ist 0; LED rot
LED PWR		AS-Interface-Spannung; LED grün
Elektrische Daten		
Hilfsspannung (Ausgang)	U_{AUX}	24 V DC \pm 15 % PELV , nicht kurzschlussfest
Isolationsspannung	U_i	≥ 500 V
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	26,5 ... 31,6 V aus AS-Interface
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	≤ 30 mA
Eingang		
Anzahl/Typ		1 Eingang für 2-Drahtsensor
Versorgung		aus externer Hilfsspannung U_{AUX}
Schaltpunkt		AUS $\leq 0,8$ mA EIN ≥ 5 mA
Ausgang		
Anzahl/Typ		3 Elektronikausgänge, PNP
Versorgung		aus externer Hilfsspannung U_{AUX}
Strom		20 mA pro Ausgang
Normenkonformität		
Elektromagnetische Verträglichkeit		nach EN 50081-2/EN 50082-2
Schutzart		EN 60529:2000
AS-Interface		EN 62026-2:2013
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		0 ... 70 °C (32 ... 158 °F)
Lagertemperatur		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Schock- und Stoßfestigkeit		≤ 15 g bei $T \leq 11$ ms, 10 ... 55 Hz, 0,5 mm Amplitude
Mechanische Daten		
Schutzart		IP67 nach EN 60529 Die Schutzart gilt nur beim Einbau des Moduls in ein Anschlussgehäuse für die ausserhalb des Anschlussgehäuse liegenden Teile des Moduls (M12-Anschluss aussen, Kabelanschluss innen). Der Gehäusedurchgang ist mit einem geeigneten Klebstoff abzudichten.
Anschluss		AS-Interface und Hilfsspannung: M12x1-Rundsteckverbinder Hilfsspannung, Eingang und Ausgänge: 20 cm Anschlusskabel
Masse		110 g

Anschluss



Aufbau



Programmierung

Datenbit
(Funktion über AS-Interface)

Datenbit	Eingang	Ausgang
D0	-	OUT1
D1	-	OUT2
D2	-	OUT3
D3	IN1	-

Parameterbit
(programmierbar über AS-Interface)

Parameterbit	Funktion
P0	nicht verwendet
P1	nicht verwendet
P2	nicht verwendet
P3	nicht verwendet

Veröffentlichungsdatum: 2024-07-11 Ausgabedatum: 2024-07-11 Dateiname: 180048_ges.pdf