



**Bestellbezeichnung**

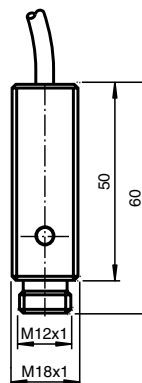
VAA-1E3A-M18-ZE/E2-V1

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

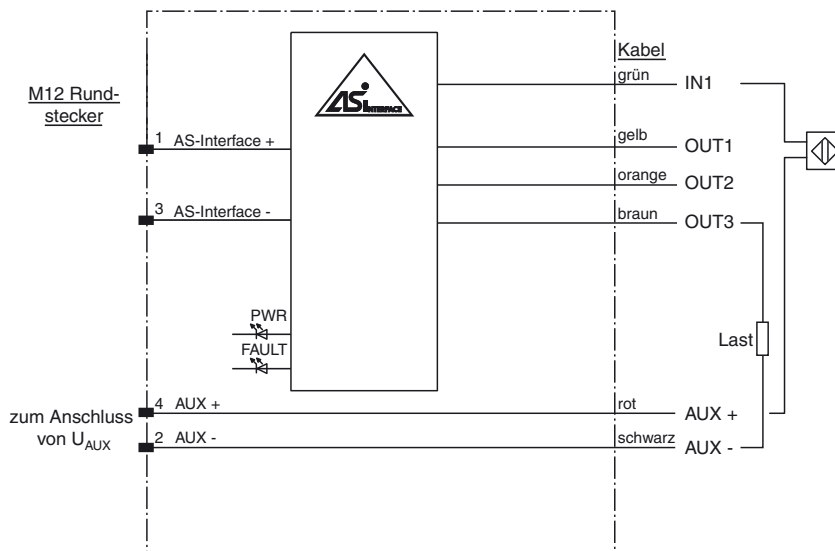
**Merkmale**

- 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

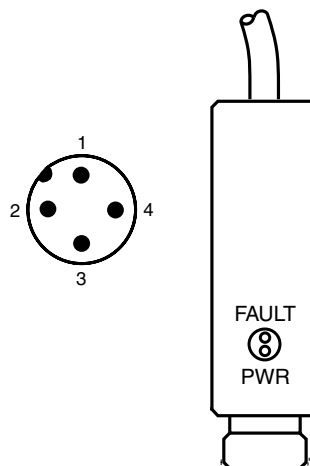
**Abmessungen**



**Elektrischer Anschluss**



**Anzeigen / Bedienelemente**



Veröffentlichungsdatum: 2019-08-23 12:07 Ausgabedatum: 2019-08-23 11255\_ger.xml

**Technische Daten****Allgemeine Daten**

Slave-Typ	Standard-Slave
-----------	----------------

**Kenndaten funktionale Sicherheit**

MTTF <sub>d</sub>	350 a bei 30 °C
-------------------	-----------------

**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 (Schutzklasse 3 nach VDE 0106/IEC 364-4-41)
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	26,5 ... 31,6 V aus AS-Interface
Bemessungsbetriebsstrom	$I_e$	$\leq$ 20 mA

**Eingang**

Anzahl/Typ	1 Eingang für 2-Drahtsensor
Versorgung	aus externer Hilfsspannung $U_{AUX}$
Schaltpunkt	AUS $\leq$ 0,8 mA EIN $\geq$ 5 mA

**Ausgang**

Anzahl/Typ	3 Elektronikausgänge, PNP
Versorgung	aus externer Hilfsspannung $U_{AUX}$
Strom	20 mA pro Ausgang

**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-9.F
IO-Code	9
ID-Code	F
ID2-Code	0

Datenbit (Funktion über AS-Interface)	Eingang	Ausgang
D0	-	OUT1
D1	-	OUT2
D2	-	OUT3
D3	IN1	-

**Parameterbit (programmierbar über AS-i) Funktion**

P0	nicht verwendet
P1	nicht verwendet
P2	nicht verwendet
P3	nicht verwendet

**Umgebungsbedingungen**

Umgebungstemperatur	0 ... 70 °C (32 ... 158 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)

**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

**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 Motorschaltungen (Start/Stopp, 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.

**Zubehör****VAZ-2T5-G2**

Passivverteiler AS-Interface und Hilfsspannung auf 5x M12-Rundsteckverbinder

**VAZ-2T1-FK-1M-PUR-V1-W**

Passivverteiler AS-Interface und Hilfsspannung auf 1x M12-Rundsteckverbinder