



CE



Bestellbezeichnung

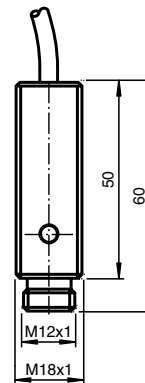
VBA-1E3A-M18-ZE/E2-V1

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

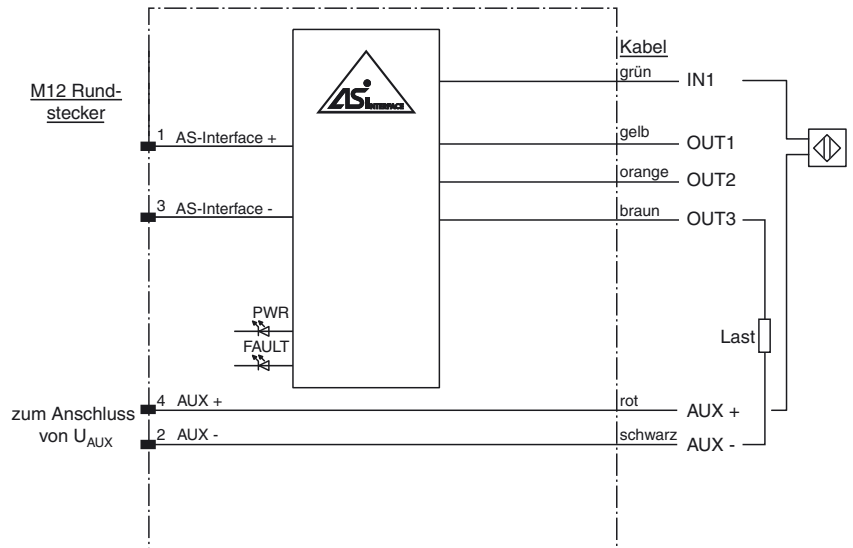
Merkmale

- A/B-Slave mit erweiterter Adressiermöglichkeit für bis zu 62 Slaves
- 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

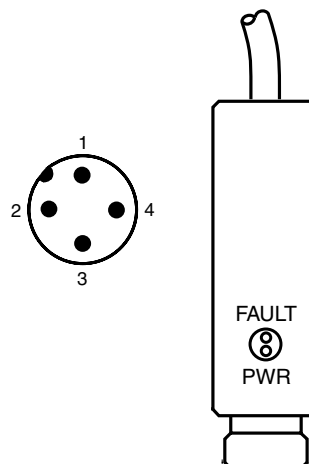
Abmessungen



Elektrischer Anschluss



Anzeigen / Bedienelemente



Technische Daten**Allgemeine Daten**

Slave-Typ	A/B-Slave
AS-Interface-Spezifikation	V2.1
Erforderliche Master-Spezifikation	≥ V2.0

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 ± 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 ≤ 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

Programmierhinweise

Profil	S-9.A.E
IO-Code	9
ID-Code	A
ID2-Code	E

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	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Schock- und Stoßfestigkeit	≤ 15 g bei T ≤ 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

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