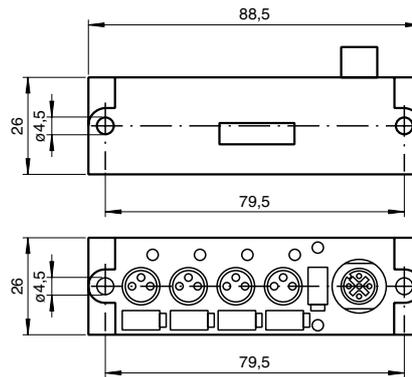
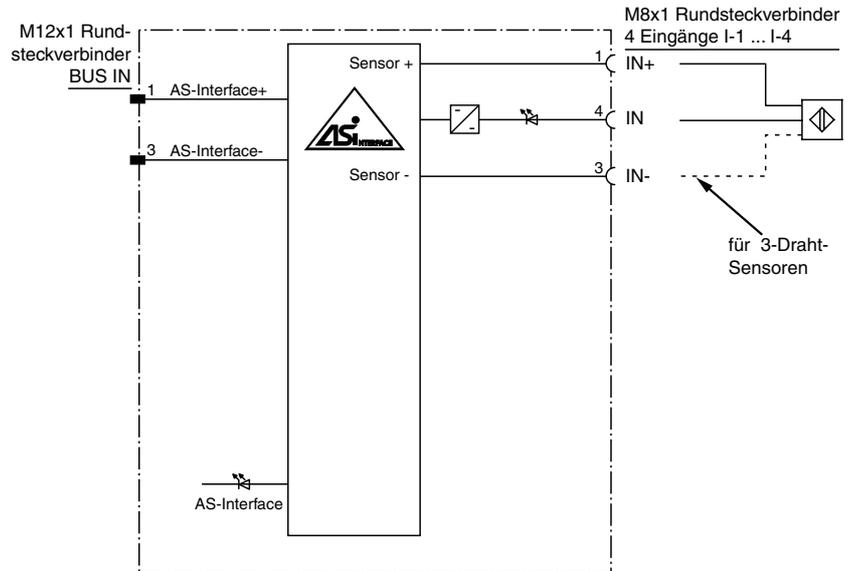




Abmessungen



Elektrischer Anschluss



Bestellbezeichnung

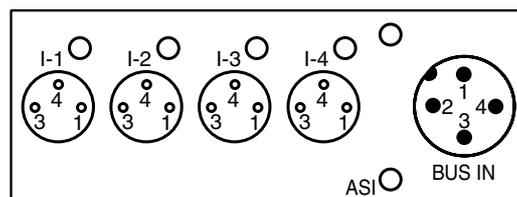
VAA-4E-G6-ZE

G6-Kompaktmodul  
4 Eingänge (PNP)

Merkmale

- AS-Interface-Zertifikat
- Kompakte Bauform, in jeder Position montierbar
- Schutzart IP67
- Anschlüsse über Rundsteckverbinder
- Eingänge für 2- und 3-Draht-Sensoren
- Versorgung der Eingänge aus dem Modul
- Funktionsanzeige für Bus und Eingänge

Anzeigen / Bedienelemente



Veröffentlichungsdatum: 2006-05-26 11:26 Ausgabedatum: 2006-05-26 052130\_GER.xml

## Technische Daten

## Allgemeine Daten

Slave-Typ	Standard-Slave
AS-Interface-Spezifikation	V2.0
Erforderliche Master-Spezifikation	≥ V2.0
UL File Number	E87056

## Anzeigen/Bedienelemente

LED AS-i	AS-Interface-Spannung; LED grün
LED IN	Schaltzustand (Eingang); 4 LED gelb

## Elektrische Daten

Schutzklasse	III
Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	26,5 ... 31,6 V aus AS-Interface
Bemessungsbetriebsstrom $I_e$	≤ 40 mA (ohne Sensoren) / max. 240 mA

## Eingang

Anzahl/Typ	4 Eingänge für 2- oder 3-Drahtsensoren (PNP), DC
Versorgung	aus AS-Interface
Spannung	21 ... 31 V
Strombelastbarkeit	≤ 200 mA ( $T_B \leq 40 \text{ °C}$ ), ≤ 150 mA ( $T_B \leq 60 \text{ °C}$ ), kurzschlussfest
Eingangsstrom	≤ 8 mA (intern begrenzt)
Schaltpunkt	
0 (unbedämpft)	≤ 1,5 mA
1 (bedämpft)	≥ 4,5 mA

## Programmierhinweise

Profil	S-0.0
IO-Code	0
ID-Code	0

Datenbit (Funktion über AS-Interface)	Eingang	Ausgang
D0	IN1	-
D1	IN2	-
D2	IN3	-
D3	IN4	-

## Parameterbit (programmierbar über AS-i) Funktion

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

## Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C (253 ... 333 K)
Lagertemperatur	-20 ... 85 °C (253 ... 358 K)

## Mechanische Daten

Schutzart	IP67
Anschluss	AS-Interface: M12 x 1-Rundsteckverbinder Sensoren: M8 x 1-Rundsteckverbinder
Befestigung	Schraubmontage

## Normen- und Richtlinienkonformität

Richtlinienkonformität	Hinweise auf der Konformitätsbescheinigung beachten.
Normenkonformität	
Störfestigkeit	EN 61000-6-2:2001
Störaussendung	EN 61000-6-4:2001
AS-Interface	EN 50295:1999-10
Eingang	EN 61131-2
Schutzart	EN 60529

## Funktion

Das VAA-4E-G6-ZE ist ein AS-Interface-Kompaktmodul mit 4 Eingängen. An die Eingänge können sowohl 2- und 3-Drahtsensoren als auch mechanische Kontakte angeschlossen werden.

Durch die besonders flache und schmale Bauform ist das IP67-Kompaktmodul besonders für den Einsatz in Handlingsmaschinen, Robotern etc. geeignet. Um diese Schutzart zu gewährleisten, wurde die gesamte Elektronik vergossen. Weiterhin bietet dieses Modul den Vorteil in jeder Position montiert werden zu können.

Die Verbindung zur AS-Interface-Leitung wird über einen M12 x 1-Rundsteckverbinder hergestellt. Die Pinbelegung entnehmen Sie bitte den technischen Daten. Vorteil dieser Verbindung ist, dass kein separates Unterteil benötigt wird. Für die Adressierung kann ebenfalls ein Standardkabel mit M12 x 1-Schraubverbindungen verwendet werden.

Die Verbindung zu den Sensoren wird über M8 x 1-Schraubverbindungen hergestellt. Zur Anzeige des aktuellen Schaltzustandes steht für jeden Kanal eine LED zur Verfügung, die an der Moduloberseite angebracht ist. Je eine LED zur Anzeige der AS-Interface-Spannung und der externen Energieversorgung ist ebenfalls vorhanden.

## Zubehör

## VBP-HH1

AS-Interface-Handprogrammiergerät

## VAZ-2T5-G2

AS-Interface-Passivverteiler

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

AS-Interface-Passivverteiler