

Merkmale

- Anschluss von kontaktbehafteten Sicherheitsschaltern, z. B. NOT-HALT-Taster
- Anwendungen bis PL_e
- Modulare Safety-Lösung
- Ultra-kompaktes Gehäuse
- Schutzart IP67

Features

- Connection of contact safety switches, e.g. EMERGENCY STOP button
- Applications up to PL_e
- Modular safety solution
- Ultra-compact enclosure
- Degree of protection IP67

Adressen Addresses



Pepperl+Fuchs GmbH
68301 Mannheim · Germany
Tel. +49 621 776-4411
Fax +49 621 776-27-4411
E-mail: fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Worldwide Headquarters
Pepperl+Fuchs GmbH · Mannheim · Germany
E-mail: fa-info@de.pepperl-fuchs.com

USA Headquarters
Pepperl+Fuchs Inc. · Twinsburg · USA
E-mail: fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Asia Pacific Headquarters
Pepperl+Fuchs Pte Ltd · Singapore
E-mail: fa-info@sg.pepperl-fuchs.com
Company Registration No. 199003130E

www.pepperl-fuchs.com

Part-No: 264991 EDM: 45-4782B
Date: 2018-01-25 DIN A3 -> DIN A7

PEPPERL+FUCHS
SENSING YOUR NEEDS

AS-Interface Sicherheitsmodul AS-Interface safety module



CE



ECOLAB

Bestellbezeichnung Model Number

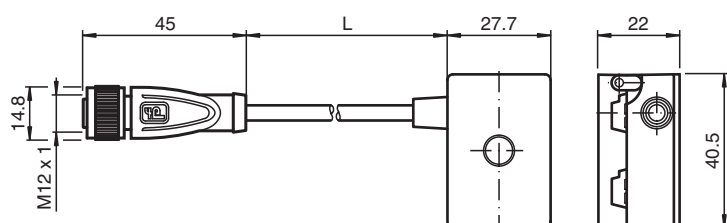
VAA-2E1A-G10-SAJ/EA2J-2M-V1-G

G10-Sicherheitsmodul
2 sicherheitsgerichtete Eingänge und
1 konventioneller Elektronikausgang

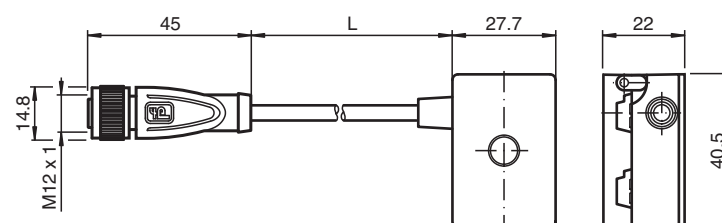
G10 safety module
2 safety inputs and
1 standard electronic output

TÜV approved
up to cat.4 / SIL3

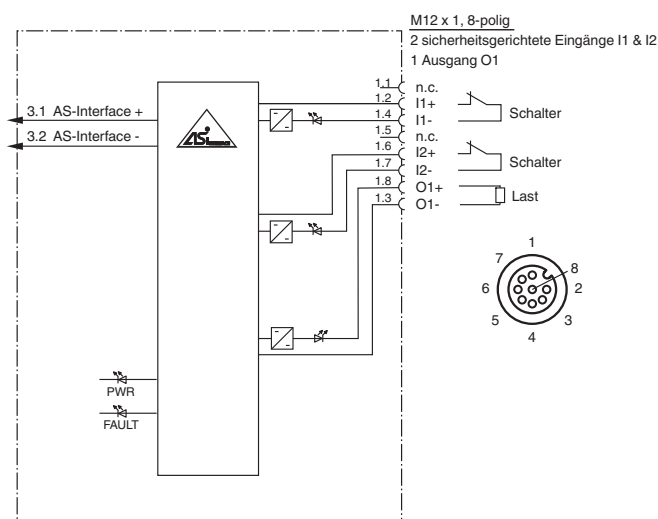
Abmessungen



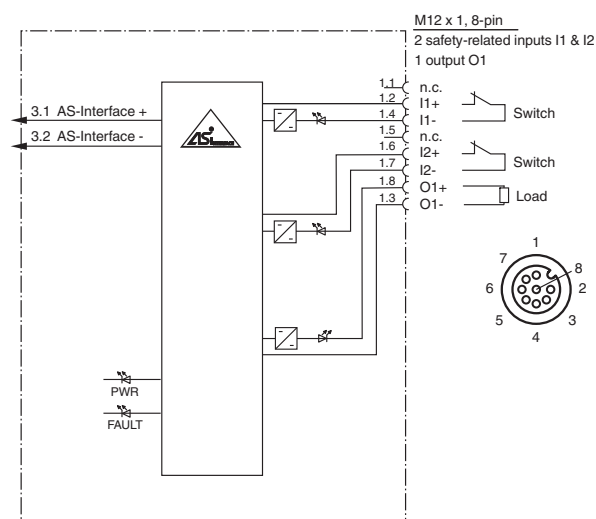
Dimensions



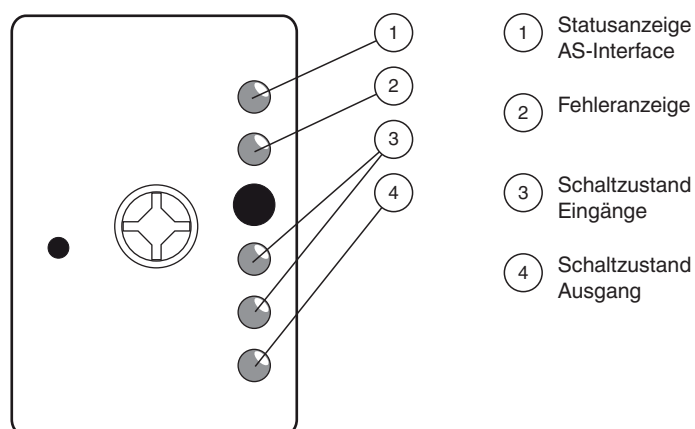
Elektrischer Anschluss



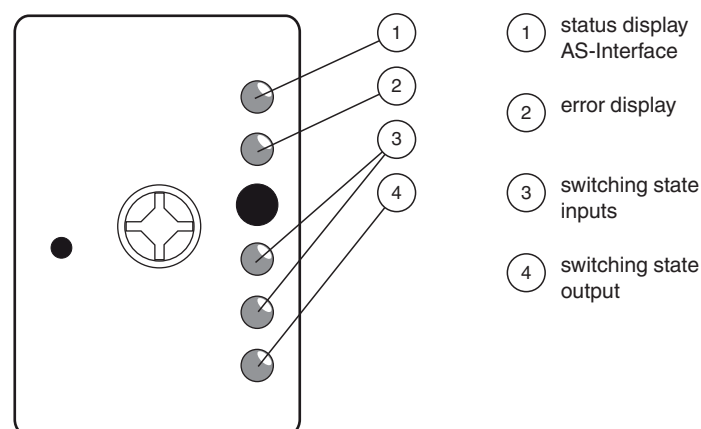
Electrical connection



Anzeigen / Bedienelemente



Indicating / Operating means



Funktion

Das VAA-2E1A-G10-SAJ/EA2J-2M-V1-G ist ein AS-Interface-Sicherheitsmodul mit 2 sicherheitsgerichteten Eingängen und einem konventionellen Ausgang. An die beiden sicherheitsgerichteten Eingänge kann ein zweikanaliger mechanischer Schalter oder jeweils ein einkanaliger mechanischer Schalter angeschlossen werden. Bei dem Ausgang handelt es sich um einen konventionellen nicht sicherheitsgerichteten Elektronikausgang, der mit 50 mA belastet werden kann.

Das Modul ist für den dezentralen Anschluss von Schaltern bei sehr eingeschränkten Platzverhältnissen geeignet. Das einteilige Gehäuse verfügt über die Schutzart IP67. Die Verbindung zur AS-Interface-Leitung wird mittels Durchdringungstechnik in die eingelegten Flachkabel erreicht. Der Anschluss der Eingänge und des Ausgangs erfolgt über eine 8-polige M12-Buchse.

Zur Anzeige des aktuellen Schaltzustandes steht für jeden Kanal eine LED zur Verfügung, die an der Moduloberseite angebracht ist. Eine LED zur Überwachung der AS-Interface-Kommunikation und der Anzeige, dass das Modul die Adresse 0 besitzt, ist ebenfalls vorhanden. Bei Kommunikationsfehlern werden die Ausgänge stromlos geschaltet (nur bei P0=1).

Das Modul ist bis zu Kategorie 4/PL e nach ISO 13849-1, SIL 3 nach EN 62061 einsetzbar.

Bei Verwendung zweier einkanaliger Schalter ist das Modul bis Kategorie 2/PL c nach ISO 13849-1, SIL 1 nach EN 62061 einsetzbar.

Zubehör

VAZ-V1-B3
Blindstopfen für M12-Buchsen

VBP-HH1-V3.0-KIT
AS-Interface Handheld mit Zubehör

VAZ-PK-FK-0,2M-V1-W
Adapterkabel G10-Modul/Handprogrammiergerät

Function

The VAA-2E1A-G10-SAJ/EA2J-2M-V1-G is an AS-Interface safety module with 2 safety-related inputs and one conventional output. A two-channel mechanical switch or a single channel mechanical switch each can be connected to the two safety-related inputs. The output is a conventional electronic non-safety-related output, which can be loaded with 50 mA.

The module is suitable for remote connection of switches in very limited space. The one-piece housing provides a degree of protection of IP67.

The connection to the AS-Interface cable is achieved by means of insulation piercing method of the inserted flat cables. The inputs and the output are connected via an 8-pin M12 socket.

To display the current switching state, there is a LED for each channel mounted on top of the module. A LED indicating the AS-Interface communication and the address 0 of the module is also available. If a communication error occurs, the outputs are switched off (only at P0 = 1).

The module can be used up to Category 4/PL e according to ISO 13849-1, SIL 3 according to EN 62061.

If two single-channel switches are connected, the module can be used up to Category 2/PL c according to ISO 13849-1, SIL 1 according to EN 62061.

Accessories

VAZ-V1-B3
Blind plug for M12 sockets

VBP-HH1-V3.0-KIT
AS-Interface Handheld with accessory

VAZ-PK-FK-0,2M-V1-W
Adapter cable G10 module/hand-held programming device

