


**ECOLAB**

### Bestellbezeichnung

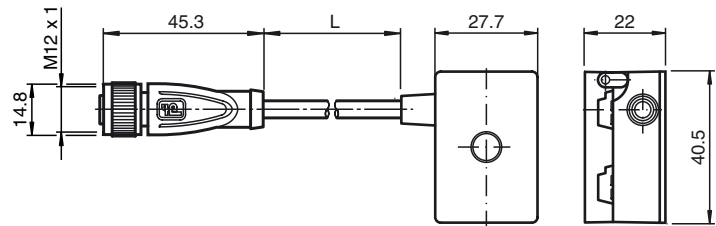
#### VAZ-T1-FK-G10-F-1M-PUR-V1-G

Passivverteiler G10, LED-Statusanzeigen, AS-Interface auf 1x M12-Rundsteckverbinder

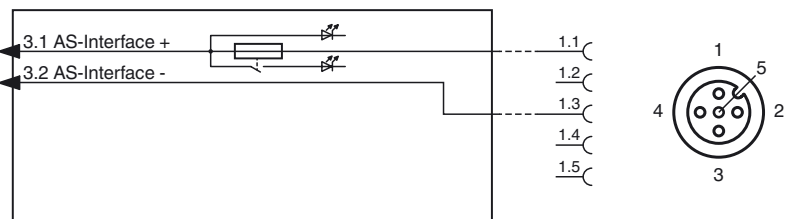
### Merkmale

- Einteiliges Gehäuse
- Einfache und schnelle Montage
- Schmelzsicherung mit LED-Anzeige
- Vergoldete und gedrehte Kontakte
- Ölfeste, abriebfeste und schleppkettentaugliche PUR-Leitung
- Rüttelsicherung
- Schutzart IP68 / IP69K
- Halogenfrei

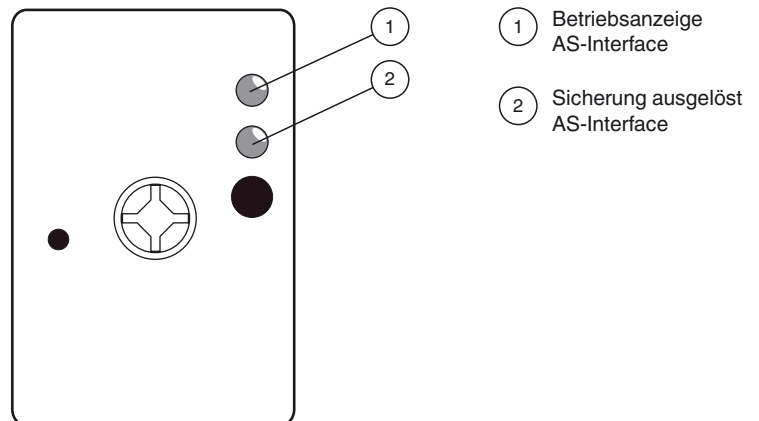
### Abmessungen



### Elektrischer Anschluss



### Anzeigen / Bedienelemente



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Bauform	Buchse, gerade Flachkabelklemme AS-Interface
UL File Number	E223772 "For use in NFPA 79 Applications only"

#### Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF <sub>d</sub>	1620 a
Gebrauchsdauer (T <sub>M</sub> )	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

#### Anzeigen/Bedienelemente

LED FAULT	LED rot: Sicherung ausgelöst
LED PWR	LED grün: Normalbetrieb

#### Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung	U <sub>e</sub>	10 ... 32 V PELV
Schutzklasse		III
Kurzschlussstrom des Netzes	I <sub>k</sub>	max. 50 A

Überspannungsschutz  $U_e$ : Überspannungskategorie III, sicher getrennte Spannungsversorgungen (PELV)

**Ausgang**

Strombelastbarkeit Bemessungsstrom der Sicherung: 1,6 A  
Dauerbetrieb: 1,2 A

Spannungsfall  $U_d \leq 0,4 \text{ V}$

Überlastschutz Schmelzsicherung nach UL248-1, UL248-14

**Umgebungsbedingungen**

Umgebungstemperatur -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)

Lagertemperatur -25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)

**Mechanische Daten**

Schutzart IP67  
IP67 / IP68 / IP69K mit Flachkabel VAZ-FK-S-\*

Anschluss Flachkabel AS-Interface: Durchdringungstechnik  
Steckverbindung: Buchse M12 x 1 (V1)

**Material**

Kontakte CuSn / Au

Gehäuse PBT PC

Griffkörper PUR, schwarz

Kabel PUR

Befestigungsschraube Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)

**Kabel**

Manteldurchmesser  $\varnothing 4,3 \text{ mm}$

Farbe schwarz

Adern  $2 \times 0,34 \text{ mm}^2$

Länge L 1 m

Masse 70 g

Anzugsmoment Befestigungsschrauben 1,65 Nm

Anzugsmoment Kabelverschraubung 0,4 Nm

Hinweis Der nicht benötigte Flachkabel-Anschluss ist mit einer Dichtung verschlossen.

**Normen- und Richtlinienkonformität****Richtlinienkonformität**

EMV-Richtlinie 2004/108/EG EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007

**Normenkonformität**

Störfestigkeit EN 61000-6-2:2005

Störaussendung EN 61000-6-4:2007

Schutzart EN 60529:2000

**Zulassungen und Zertifikate**

UL-Zulassung cULus Listed, Type 1 enclosure

Maximal zulässige Umgebungstemperatur  $\leq 55 \text{ °C}$  ( $\leq 131 \text{ °F}$ )

tur

**Hinweis****Montagehinweise**

Sie können das Gerät mit zwei Befestigungsschrauben M4 auf einer planen Montagefläche festschrauben. Die Befestigungsschrauben liegen nicht bei.

