

# AS-Interface Passivverteiler

## VAZ-2T1-FK-G10-PTC-1M-PUR-V1-G

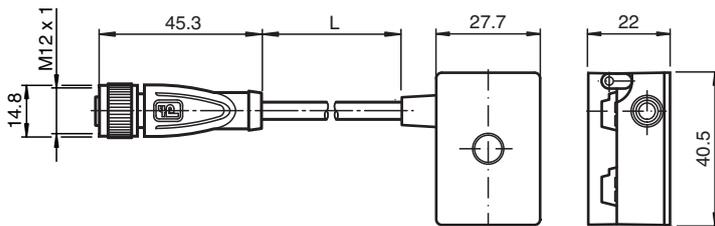


- Einteiliges Gehäuse
- Einfache und schnelle Montage
- Elektronische Strombegrenzung mit LED-Anzeige
- Vergoldete und gedrehte Kontakte
- Ölfeste, abriebfeste und schleppkettentaugliche PUR-Leitung
- Rüttelsicherung
- Schutzart IP68 / IP69K
- Halogenfrei

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



### Abmessungen



### Technische Daten

Allgemeine Daten			
Bauform			Buchse, gerade Flachkabelklemmen AS-Interface/ext. Hilfsspannung
UL File Number			E223772 "For use in NFPA 79 Applications only"
Anzeigen/Bedienelemente			
LED Overload			Überlastanzeige Ausgang; LED rot rot: Überlast Ausgang
LED PWR			Betriebsspannung LED grün grün: Spannung OK
Elektrische Daten			
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	10 ... 32 V PELV ( AS-Interface , ext. Hilfsspannung AUX )	
Schutzklasse		III	
Kurzschlussstrom des Netzes	$I_k$	max. 40 A	
Überspannungsschutz		Überspannungskategorie III	
Ausgang			
Strombelastbarkeit		1,6 A (40 °C) pro Ausgang	
Ansprechverzug		ca. 4 s @ 8 A	

Veröffentlichungsdatum: 2023-11-21 Ausgabedatum: 2023-11-21 Dateiname: 245609\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

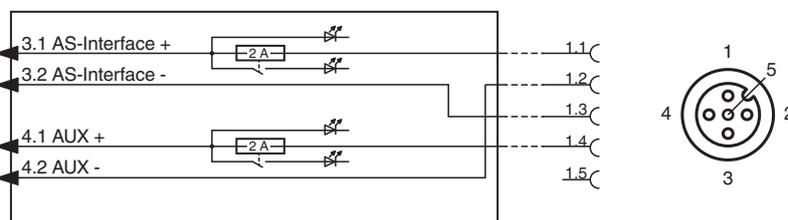
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

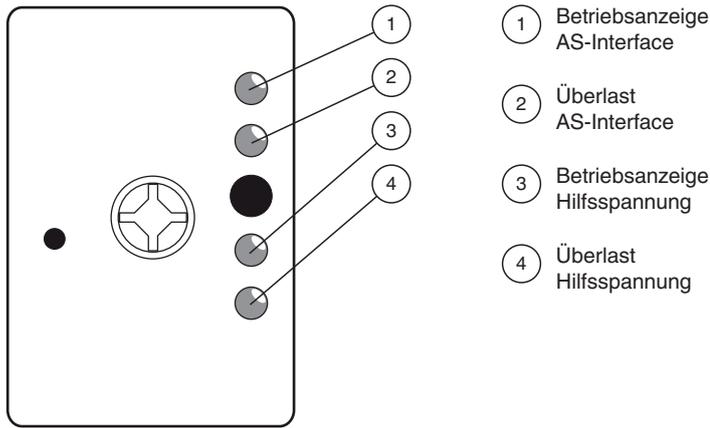
## Technische Daten

Spannungsfall	$U_d$	0,8 V bei 2 A ; 0,3 V bei 0,5 A
<b>Normen- und Richtlinienkonformität</b>		
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
Feldbusstandard		EN 50295:1999, IEC 62026-2:2008
<b>Zulassungen und Zertifikate</b>		
UL-Zulassung		cULus Listed, Type 1 enclosure
Maximal zulässige Umgebungstemperatur		max. 55 °C (max. 131 °F)
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Lagertemperatur		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
<b>Mechanische Daten</b>		
Schutzart		IP67 IP67 / IP68 / IP69K mit Flachkabel VAZ-FK-S*
Anschluss		Flachkabel AS-Interface: Durchdringungstechnik Flachkabel ext. Hilfsspannung $U_{AUX}$ : 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		Ø4,3 mm
Farbe		schwarz
Adern		4 x 0,34 mm <sup>2</sup>
Länge	L	1 m
Masse		100 g
Anzugsmoment Befestigungsschrauben		1,65 Nm
Anzugsmoment Kabelverschraubung		0,4 Nm

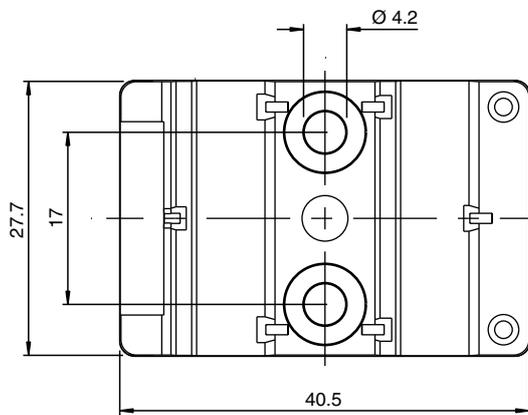
## Anschluss



**Aufbau**



**Montage**



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

Veröffentlichungsdatum: 2023-11-21 Ausgabedatum: 2023-11-21 Dateiname: 245609\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
 www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001  
 fa-info@us.pepperl-fuchs.com

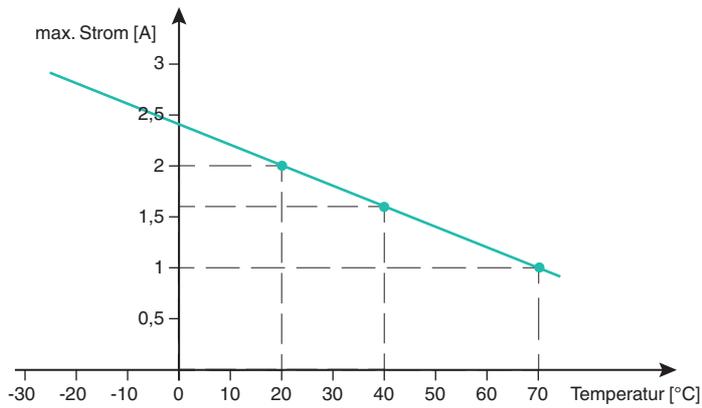
Deutschland: +49 621 776 1111  
 fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091  
 fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

## Kennlinie

Die Strombelastbarkeit des Passivverteilers ist temperaturabhängig.

### Derating



Nach dauerhaften oder häufigen Kurzschlüssen löst die interne Sicherung evtl. bei einem geringeren Strom aus.