



### Bestellbezeichnung

#### VAZ-ZPA-ANALYZER

Diagnoseadapter für G20-ZPA-Motorsteuermodul

### Merkmale

- Diagnose der G20-ZPA-Förderstrecke
- USB-2.0-Schnittstelle
- Ermöglicht Firmware-Update der G20-ZPA-Motorsteuermodule
- Versorgung aus USB
- Funktionsanzeige für Versorgung

### Funktion

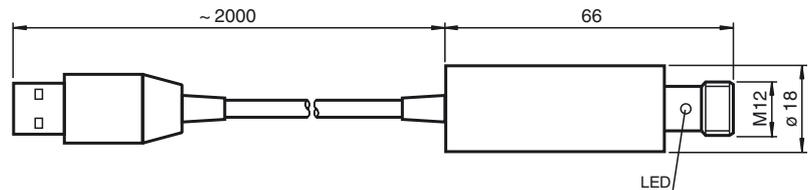
Der VAZ-ZPA-ANALYZER verbindet über USB 2.0 ein oder mehrere miteinander gekoppelte ZPA-Motorsteuermodule VAZ-2E2A-G20-ZPA1 mit einem PC. Der Anschluss an das ZPA-Motorsteuermodul erfolgt über die Zonenkopplungen X1 oder X2. Für den Anschluss an X2 wird ein Adapterkabel benötigt (siehe Zubehör).

Mit der Software „ZPA Control“ von Pepperl+Fuchs können die aktuelle Konfiguration der G20-ZPA-Motorsteuermodule sowie Diagnoseinformationen angezeigt werden. Sie können die Firmware der G20-ZPA-Motorsteuermodule aktualisieren. Die Versorgung des VAZ-ZPA-ANALYZER erfolgt über USB. Das Anliegen der Versorgungsspannung wird über die grüne LED PWR angezeigt.

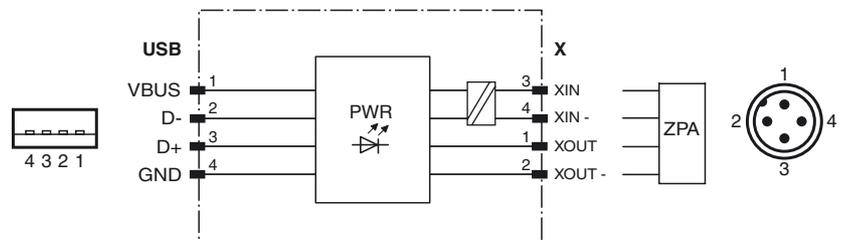
### Zubehör

**V1-G-BK0,75M-PUR-U-V1-G-Y28572**  
Adapterkabel, M12-Buchse auf M12-Buchse, 4-polig, PUR-Kabel

### Abmessungen



### Elektrischer Anschluss



### Technische Daten

#### Anzeigen/Bedienelemente

LED PWR Versorgungsspannung  $U_e$ : LED grün

#### Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung  $U_e$  5 V DC (aus USB)  
Bemessungsbetriebsstrom  $I_e$  ≤ 90 mA

#### Eingang

Eingangsspannung ≤ 30 V DC  
Anzahl/Typ 1 Eingang: PNP, galvanisch getrennt, potenzialfrei (XIN)  
Eingangsstrom ≤ 8 mA (intern begrenzt)

#### Ausgang

Anzahl/Typ 1 Elektronikausgang, PNP, überlast- und kurzschlussfest (XOUT)  
Versorgung aus  $U_e$   
Strom 10 mA

#### Richtlinienkonformität

Elektromagnetische Verträglichkeit  
Richtlinie 2014/30/EU EN 61326-1:2013

#### Normenkonformität

Schutzart EN 60529:2000  
Störaussendung EN 61000-6-4:2007+A1:2011  
Störfestigkeit EN 61326-1:2013 (Industriebereiche)

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur -25 ... 60 °C (-13 ... 140 °F)  
Lagertemperatur -25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F)  
Relative Luftfeuchtigkeit 85 % nicht kondensierend  
Klimatische Bedingungen Einsatz nur in Innenräumen  
Einsatzhöhe ≤ 2000 m über NN  
Verschmutzungsgrad 2

**Mechanische Daten**

Schutzart	IP65 nach EN 60529
Anschluss	<b>USB:</b> USB 2.0 Stecker Typ A <b>X:</b> M12-Rundsteckverbinder gem. EN 61076-1-101, 4-polig, Steckerkontakte, Schraubverriegelung, A-kodiert Gegenstecker: M12, 4-polig, Buchsenkontakte, Schraubverriegelung, A-kodiert
Masse	110 g
Kabellänge	2 m