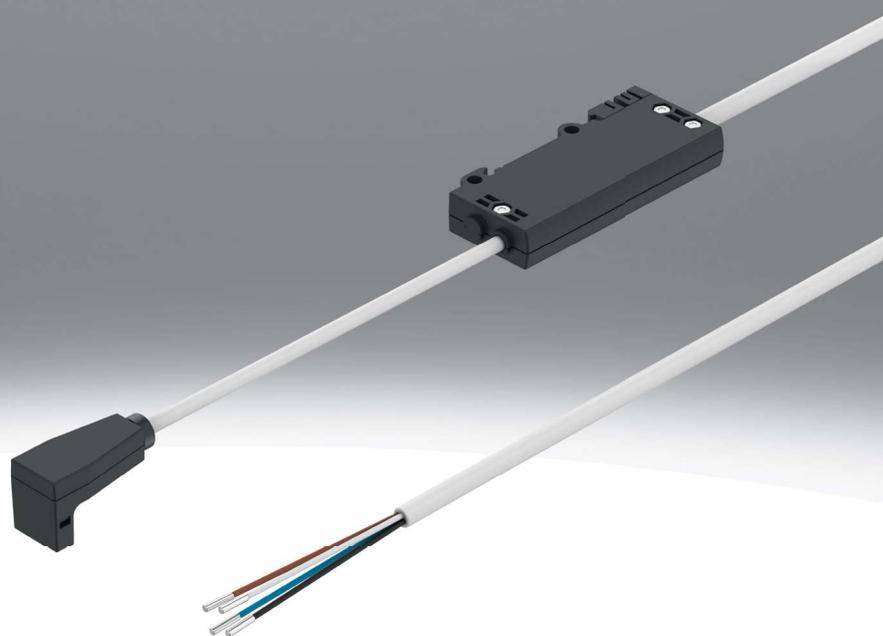


# Elektronikmodul für VEMP, VEMC, VEMR, VEAE

**FESTO**



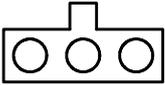
## Merkmale

### Auf einen Blick

Allgemeines:

- Zur elektrischen Ansteuerung der Piezoventile VEMP und VEMC
- Zur elektrischen Ansteuerung der Piezoventile VEMR und VEAE über einen Adapter des Typs NEFV-V13/NEFV-V14
- Mit Schutzbeschaltung
- Kabellänge 0,5 m

### Elektrischer Anschluss



1 2 3

Beschaltung (Blick auf Dose):

VAVE-P12-TP-5YL1-P:

- Pin 1: Funktion VEMP, VEAE und VEMR Erde; Ausgang 0 V DC
- Pin 2: Funktion VEMP Piezoaktor 1; Funktion VEAE und VEMR Piezoventil 1; Ausgang 0 ... 310 V DC
- Pin 3: Funktion VEMP Piezoaktor 2; Funktion VEAE und VEMR Piezoventil 2; Ausgang 0 ... 310 V DC

VAVE-P17-TP-5YL1-P:

- Pin 1: Funktion VEMC Piezoaktor 1; Ausgang 0 ... 310 V DC
- Pin 2: Funktion VEMC Erde; Ausgang 0 V DC
- Pin 3: Funktion VEMC Piezoaktor 2; Ausgang 0 ... 310 V DC

## Datenblatt

**Allgemeine Technische Daten**

Betriebsspannungsbereich DC	12 ... 24 V
Produktgewicht	35 g
Befestigungsart	Direktbefestigung über Durchgangsbohrung mit Hutschiene
Einbaulage	beliebig
Schutzart	IP40
Schutzleiteranschluss	nicht vorhanden
Zusätzliche Funktionen	Schutzbeschaltung
Leistungsaufnahme bei 24 VDC	1,2 W
Max. Ausgangsstrom	5 mA
einstellbare Ausgangsspannung	0 ... 310 V
Nennbetriebsspannung DC	12 ... 24 V
Verpolungsschutz	für Betriebsspannung
Spannung externer Sollwerteingang	0 ... 10 V
Eingangswiderstand Sollwerteingang	10 kOhm
Max. Anziehdrehmoment	52,5 Ncm
Biegeradius, feste Kabelverlegung	13,5 mm
Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung	45 mm

**Technische Daten - Elektrischer Anschluss 1**

Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Dose
Elektrischer Anschluss 1, Funktion	Feldgeräteseite
Elektrischer Anschluss 1, Bauform	eckig
Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	Festo spezifisch codiert
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	3
Elektrischer Anschluss 1, belegte Pole/Adern	3
Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart	gesteckt

**Technische Daten - Elektrischer Anschluss 2**

Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart	Kabel
Elektrischer Anschluss 2, Funktion	Steuerungsseite
Elektrischer Anschluss 2, Kabelabgang	gerade
Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	4
Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern	4
Kabeldurchmesser	4,5
Aderenden	Aderendhülse

## Datenblatt

**Werkstoffe**

Werkstoff Gehäuse	PA
Farbe Gehäuse	schwarz
Werkstoff Kabelmantel	PVC
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	PA

**Betriebs- und Umweltbedingungen**

Umgebungstemperatur	-10 ... 60°C
Lagertemperatur	-40 ... 80°C
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK <sup>1)</sup>	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) <sup>2)</sup>	nach EU-EMV-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) <sup>3)</sup>	nach UK Vorschriften für EMV
KC-Zeichen	KC-EMV
Zulassung	RCM Mark

1) Weitere Informationen [www.festo.com/x/topic/kbk](http://www.festo.com/x/topic/kbk)

2) Bitte entnehmen Sie den Nutzungsbereich der Konformitätserklärung: [www.festo.com/catalogue/...](http://www.festo.com/catalogue/...) → Support/Downloads.

Im Falle von Nutzungsbeschränkungen der Geräte in Wohn-, Geschäfts- und Gewerbebereichen, sowie Kleinbetrieben, können weitere Maßnahmen zur Reduzierung der Störaussendung erforderlich sein.

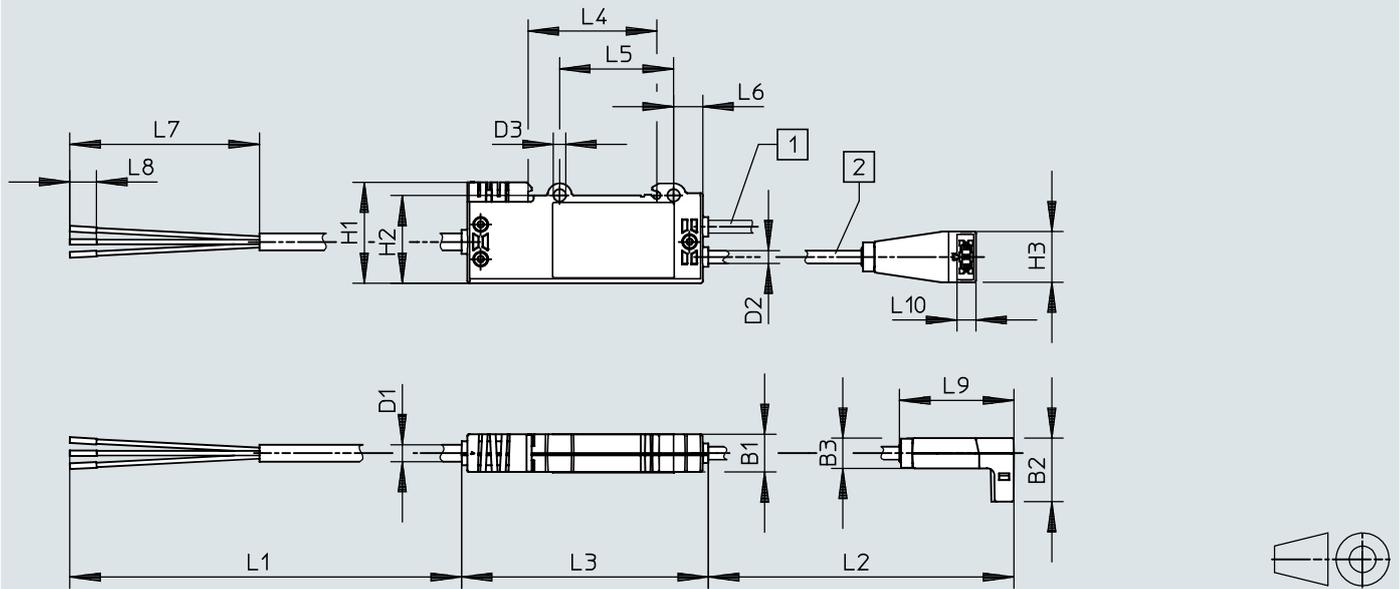
3) Bitte entnehmen Sie den Nutzungsbereich der Konformitätserklärung: [www.festo.com/catalogue/...](http://www.festo.com/catalogue/...) → Support/Downloads.

Im Falle von Nutzungsbeschränkungen der Geräte in Wohn-, Geschäfts- und Gewerbebereichen, sowie Kleinbetrieben, können weitere Maßnahmen zur Reduzierung der Störaussendung erforderlich sein.

Abmessungen

Abmessungen – VAVE-...

Download CAD-Daten [www.festo.com](http://www.festo.com)



- [1] VAVE-P17 (nur VEMC)
- [2] VAVE-P12 (nur VEMP, VEAE, VEMR)

	B1	B2	B3	D1 ∅	D2 ∅	D3 ∅	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	
VAVE-P12-TP-5YL1-P	10	16.9	8	4.5	3.4	3.4	26.8	23.3	13.5	500	130	65	33.9	30	7.7	50	7	30	
VAVE-P17-TP-5YL1-P																			

## Bestellangaben

VAVE-P12-..., zur elektrischen Ansteuerung des Piezoventils VEMP, zur elektrischen Ansteuerung der Piezoventile VEMR und VEAЕ über einen Adapter des Typs NEFV-V13/NEFV-V14				
	Kabeldurchmesser	Kabellänge	Teile-Nr.	Typ
	4,5 mm	0,5 m	<b>8109875</b>	<b>VAVE-P12-TP-5YL1-P</b>

VAVE-P17-..., zur elektrischen Ansteuerung des Piezoventils VEMC				
	Kabeldurchmesser	Kabellänge	Teile-Nr.	Typ
	4,5 mm	0,5 m	<b>8109876</b>	<b>VAVE-P17-TP-5YL1-P</b>