

# Druck- und Vakuumschalter PEV/VPEV

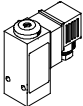






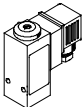


**FESTO**



# Druck- und Vakuumschalter PEV/VPEV

Lieferübersicht

FESTO

Funktion	Ausführung	Typ	Betriebsdruck [bar]	Pneumatischer Anschluss	Elektrischer Anschluss	Max. Schaltausgangsspannung		→ Seite/ Internet
						[V DC]	[V AC]	
Mechanische Druckschalter	<b>Montage mit Befestigungsschrauben</b>							
		PEV	1 ... 12	G $\frac{1}{4}$	Stecker, Form A <sup>1)</sup>	125	250	3
		PEV	1 ... 12	G $\frac{1}{4}$	Stecker, Form A	125	250	3
		PEV Ableseskala zur Druckein- stellung	1 ... 12	G $\frac{1}{4}$	Stecker, Form A	125	250	3
		PEV	1 ... 12	G $\frac{1}{4}$	Stecker M12x1, 4-polig	48	48	3
	<b>Hutschienenmontage</b>							
		PEV-W	0 ... 8	M5	Stecker M8x1, 4-polig	30	–	10
		PEV-W	0 ... 8	M5	Schraubklemme, 4-polig	30	–	10
	<b>Montage mit Einschraubgewinde</b>							
		PEV-SW27	1 ... 10	G $\frac{1}{4}$	Für Steckdose PEV- $\frac{1}{4}$ -A-WD	250	250	14
	PEV-SW27	1 ... 10	G $\frac{1}{4}$	Für Steckdose PEV- $\frac{1}{4}$ -WD-LED-...	250	250	14	
Mechanische Vakuumschalter	<b>Montage mit Befestigungsschrauben</b>							
		VPEV	-1 ... +1,6	G $\frac{1}{8}$	Stecker, Form A	125	250	3
		VPEV	-1 ... +1,6	G $\frac{1}{8}$	Stecker M12x1, 4-polig	48	48	3
	<b>Hutschienenmontage</b>							
		VPEV-W	-1 ... 0	M5	Stecker M8x1, 4-polig	30	–	10
	VPEV-W	-1 ... 0	M5	Schraubklemme, 4-polig	30	–	10	

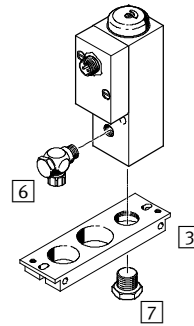
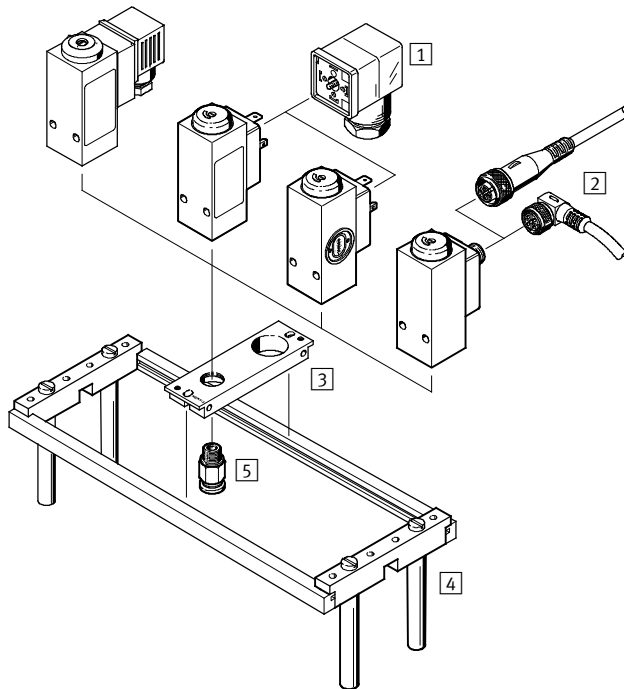
1) Steckdose im Lieferumfang enthalten


# Druck- und Vakuumschalter PEV/VPEV, mit Durchgangsbohrung

Peripherieübersicht

PEV

VPEV



 Hinweis

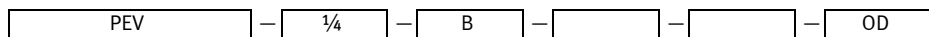
Vakuumschalter VPEV wird zum Druckschalter durch Umsetzen der mitgelieferten Verschluss-schraube vom Druckanschluss in den Vakuumanschluss.

Befestigungselemente und Zubehör	→ Seite/Internet
1 Winkeldose mit Schaltzustandsanzeige PEV	17
Steckdose ohne Schaltzustandsanzeige MSSD	21
2 Verbindungsleitung NEBU-M12	21
3 Montageplatte APL	19

Befestigungselemente und Zubehör	→ Seite/Internet
4 Montagerahmen NRRQ	20
5 Steckverschraubung QS	qs
6 Schnellverschraubung CK-1/8, LCK-1/8	ck
7 Verschlusschraube VPEV-1/8 (im Lieferumfang vom VPEV ent- halten)	-

# Druck- und Vakuumschalter PEV/VPEV, mit Durchgangsbohrung

Typenschlüssel



**Typ**

PEV	Druckschalter
VPEV	Vakuumschalter

**Pneumatischer Anschluss**

1/8	G1/8
1/4	G1/4

**Genration**

B	Baureihe B
---	------------

**Elektrischer Anschluss**

–	Stecker, Form A, viereckige Bauform, nach EN 175301-803
M12	Stecker M12x1, 4-polig, runde Bauform, nach EN 60947-5-2

**Einstellmöglichkeiten**

SC	Skala zur Druckeinstellung
----	----------------------------

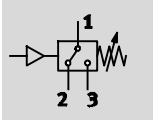
**Steckdose**

–	im Lieferumfang enthalten
OD	nicht im Lieferumfang enthalten

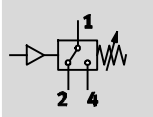
# Druck- und Vakuumschalter PEV/VPEV, mit Durchgangsbohrung

Datenblatt

Funktion  
PEV/VPEV



PEV/VPEV...-M12



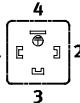
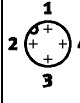
Allgemeine Technische Daten					
Typ	PEV-1/4-B(-OD)	PEV-1/4-SC-OD	PEV-1/4-B-M12	VPEV-1/8	VPEV-1/8-M12
Allgemein					
Entspricht Norm	EN 60947-5-1				
Zulassung	-	-	c UL us - Recognized (OL)	-	c UL us - Recognized (OL)
	CCC				
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Niederspannungs-Richtlinie				
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform				
Eingangssignal / Messelement					
Messgröße	Relativdruck				
Messverfahren	Pneumatisch-elektrischer Druckwandler				
	-	mit Einstellskala	-	-	-
Druckmessbereich [bar]	-			-1 ... +1,6	
Betriebsdruck [bar]	1 ... 12			-1 ... +1,6	
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]			Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	
	Mineralöl			-	
	Wasser			-	
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)				
Mediumstemperatur [°C]	-20 ... +80				
Umgebungstemperatur [°C]	-20 ... +80				

# Druck- und Vakuumschalter PEV/VPEV, mit Durchgangsbohrung

Datenblatt

FESTO

Elektrische Daten					
Typ	PEV-1/4-B(-OD)	PEV-1/4-SC-OD	PEV-1/4-B-M12	VPEV-1/8	VPEV-1/8-M12
Schaltausgang					
Schaltelementfunktion	Wechsler				
Max. Schaltfrequenz	[Hz]	3			
Max. Schaltausgangsspannung	[V AC]	250	48	250	48
	[V DC]	125	48	125	48
Max. Ausgangsstrom	[mA]	5 000	4 000	5 000	4 000
Mindestlasstrom	[mA]	1 (bei 24 V)			
	[mA]	10 (bei 10 V)			
	[mA]	100 (bei 5 V)			
Elektronik					
Gebrauchskategorie induktive Last	AC-14				
	DC-13				
Gebrauchskategorie ohmsche Last	AC-12				
	DC-12				
Elektromechanik					
Elektrischer Anschluss	Stecker, Form A, viereckige Bauform, nach EN 175301-803		Stecker M12x1, 4-polig, runde Bauform, nach EN 60947-5-2	Stecker, Form A, viereckige Bauform, nach EN 175301-803	Stecker M12x1, 4-polig, runde Bauform, nach EN 60947-5-2

Pinbelegung					
Stecker, Form A	Pin	Bedeutung	Stecker M12x1, 4-polig	Pin	Bedeutung
	1	Betriebsspannung		1	Betriebsspannung
	2	Öffner		2	Öffner
	3	Schließer		3	Nicht belegt
	4	Erdung		4	Schließer

Mechanik					
Typ	PEV-1/4-B(-OD)	PEV-1/4-SC-OD	PEV-1/4-B-M12	VPEV-1/8	VPEV-1/8-M12
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung				
Einbaulage	beliebig				
Pneumatischer Anschluss	G1/4			G1/8	
Produktgewicht	[g]	220	170	220	220
Werkstoffinformation Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung				
Werkstoffinformation Schaltkontakt	Silber				

Anzeige / Bedienung					
Typ	PEV-1/4-B(-OD)	PEV-1/4-SC-OD	PEV-1/4-B-M12	VPEV-1/8	VPEV-1/8-M12
Schaltausgang					
Schaltzustandsanzeige	LED gelb (nur PEV-1/4-B) <sup>1)</sup>	-		LED gelb <sup>1)</sup>	-
Einstellbereich Schwellwerte	[bar]	1 ... 12		-0,95 ... -0,2	
Einstellbereich Schwellwerte nach Umbau	[bar]	-		0,16 ... 1,6	

1) LED ist in der mitgelieferten Steckdose eingebaut.

Immission / Emission	
Lagertemperatur	[°C] -20 ... +80
Schutzart	IP65
Korrosionsbeständigkeit	KBK <sup>1)</sup> 2

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070  
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

# Druck- und Vakuumschalter PEV/VPEV, mit Durchgangsbohrung

Datenblatt

## Abmessungen – Druckschalter Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

PEV-1/4-B

PEV-1/4-B-OD

<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Schaltpunkt-Einstellschraube</li> <li>2 Sechskantmutter zur Einstellung der Hysterese (unter der Schutzkappe)</li> <li>3 Schutzkappe</li> </ul>	<p>PEV-1/4-B:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>4 Steckanschluss M16x1,5 nach EN 175301-803-A, Kabelabgang durch Drehen des Doseneinsatzes 4x90° wählbar</li> </ul>	<p>PEV-1/4-B-OD:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>4 Steckanschluss passend für Steckdose M16x1,5 nach EN 175301-803-A</li> </ul>
--	--	--

Typ	B1 ±0,2	B2 ±0,1	D1	D2 ∅ ±0,2	D3	H1 ±0,6	H2	H3 ±0,5	L1	L2 ±0,2	≈C1
PEV-1/4-B	30	20	G1/4	5,2	min. 5	77,3	56	18,5	78	1	11
PEV-1/4-B-OD							40		56		

## Abmessungen – Druckschalter Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

PEV-1/4-SC-OD

- 1 Schaltpunkt-Einstellschraube
- 2 Sechskantmutter zur Einstellung der Hysterese (unter der Schutzkappe)
- 3 Schutzkappe
- 4 Steckanschluss passend für Steckdose M16x1,5 nach EN 175301-803-A
- 5 Skala zum Ablesen des eingestellten Schalldrucks

Typ	B1 ±0,2	B2 ±0,1	D1	D2 ∅ ±0,2	D3	H1 ±0,6	H2	H3 ±0,5	L1	L2 ±0,2	≈C1
PEV-1/4-SC-OD	30	20	G1/4	5,2	min. 5	77,3	40	18,5	56	1	11

# Druck- und Vakuumschalter PEV/VPEV, mit Durchgangsbohrung

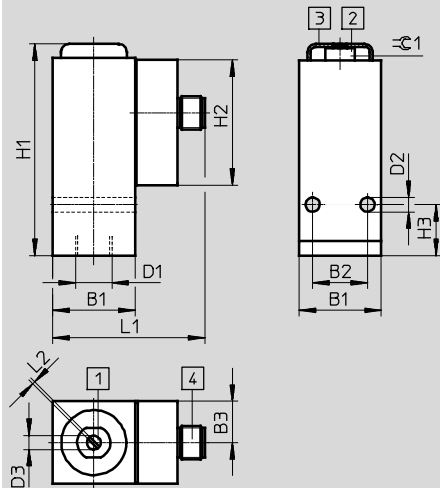
Datenblatt

FESTO

## Abmessungen – Druckschalter

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

PEV-1/4-B-M12



- 1 Schaltpunkt-Einstellschraube
- 2 Sechskantmutter zur Einstellung der Hysterese (unter der Schutzkappe)
- 3 Schutzkappe
- 4 Anschlussbild für Steckverbinder M12x1 nach EN 60947-5-2

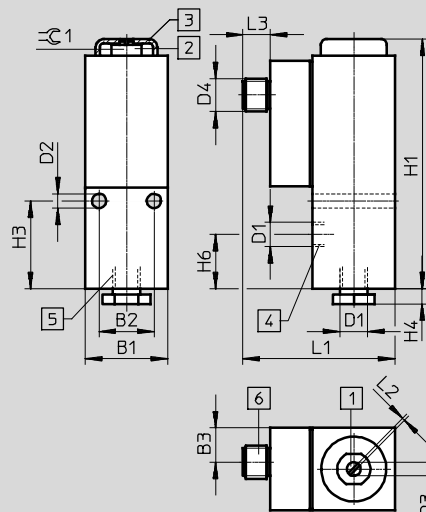
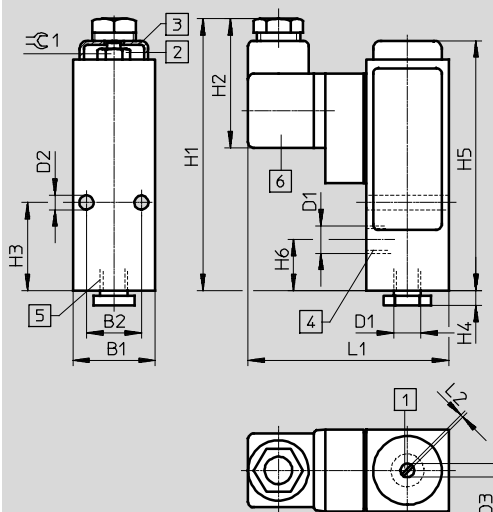
Typ	B1 ±0,2	B2 ±0,1	B3	D1	D2 ∅ ±0,2	D3	H1 ±0,6	H2	H3 ±0,5	L1	L2 ±0,2	≈C1
PEV-1/4-B-M12	30	20	12,5	G1/4	5,2	min. 5	77,3	40	18,5	55,4	1	11

## Abmessungen – Vakuumschalter

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

VPEV-1/8

VPEV-1/8-M12



- 1 Schaltpunkt-Einstellschraube
- 2 Sechskantmutter zur Einstellung der Hysterese (unter der Schutzkappe)
- 3 Schutzkappe
- 4 Vakuumsanschluss
- 5 Druckluftanschluss mit Verschlusschraube

- VPEV-1/8:
- 6 Steckanschluss M16x1,5 nach EN 175301-803-A, Kabelabgang durch Drehen des Doseneinsatzes 4x90° wählbar

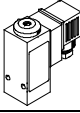
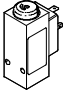
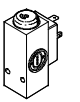
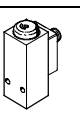
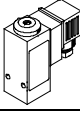
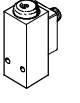
- VPEV-1/8-M12:
- 6 Anschlussbild für Steckverbinder nach EN 60947-5-2

Typ	B1 ±0,2	B2 ±0,1	B3 -0,1	D1	D2 ∅ ±0,2	D3	D4	H1	H2	H3 ±0,1	H4	H5	H6	L1	L2 ±0,2	L3	≈C1
VPEV-1/8	30	20	-	G1/8	5,2	min. 5	-	98	48	32	5,5	91	18,5	78	1	-	11
VPEV-1/8-M12			12,5				M12x1	91	-			-		55,4		10	



# Druck- und Vakuumschalter PEV/VPEV, mit Durchgangsbohrung

Datenblatt

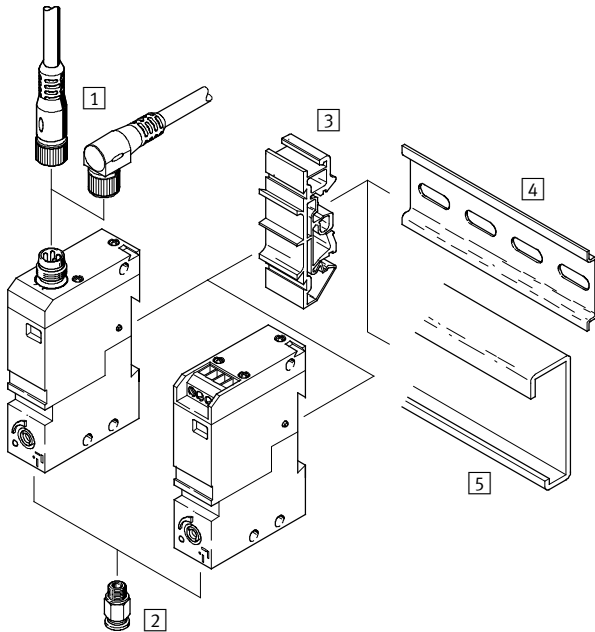
Bestellangaben			
	Pneumatischer Anschluss	Elektrischer Anschluss	Teile-Nr. Typ
<b>Druckschalter</b>			
	G $\frac{1}{4}$	Stecker, Form A, viereckige Bauform, nach EN 175301-803 Steckdose im Lieferumfang enthalten	<b>10773 PEV-<math>\frac{1}{4}</math>-B</b>
	G $\frac{1}{4}$	Stecker, Form A, viereckige Bauform, nach EN 175301-803	<b>175250 PEV-<math>\frac{1}{4}</math>-B-OD</b>
	G $\frac{1}{4}$	Stecker, Form A, viereckige Bauform, nach EN 175301-803	<b>161760 PEV-<math>\frac{1}{4}</math>-SC-OD</b>
	G $\frac{1}{4}$	Stecker M12x1, 4-polig, runde Bauform, nach EN 60947-5-2	<b>192488 PEV-<math>\frac{1}{4}</math>-B-M12</b>
<b>Vakuumschalter</b>			
	G $\frac{1}{8}$	Stecker, Form A, viereckige Bauform, nach EN 175301-803 Steckdose im Lieferumfang enthalten	<b>150261 VPEV-<math>\frac{1}{8}</math></b>
	G $\frac{1}{8}$	Stecker M12x1, 4-polig, runde Bauform, nach EN 60947-5-2	<b>192489 VPEV-<math>\frac{1}{8}</math>-M12</b>

# Druck- und Vakuumschalter PEV-W/VPEV-W, HutschieneMontage

Peripherieübersicht und Typenschlüssel



## Peripherieübersicht



Befestigungselemente und Zubehör		→ Seite/Internet
1	Verbindungsleitung NEBU-M8	21
2	Steckverschraubung QSM-M5	qsm
3	Befestigungsriegel PENV	21
4	Tragschiene NRH nach EN 60715	21
5	Tragschiene NRC nach EN 50035	21

## Typenschlüssel

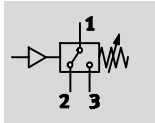
		PEV-W	KL	LED	GH
<b>Typ</b>					
PEV-W	Druckschalter				
VPEV-W	Vakuumschalter				
<b>Elektrischer Anschluss</b>					
S	Stecker M8x1, 4-polig				
KL	Schraubklemme, 4-polig				
<b>Schaltzustandsanzeige</b>					
LED	LED gelb				
<b>Befestigungsart</b>					
GH	Mit Hutschiene oder mit Durchgangsbohrung				

# Druck- und Vakuumschalter PEV-W/VPEV-W, Hutschienenmontage

FESTO

Datenblatt

Funktion



Allgemeine Technische Daten		
Typ	PEV-W	VPEV-W
Allgemein		
Zulassung	C-Tick	
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie <sup>1)</sup>	
Werkstoff-Hinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten	
	RoHS konform	
Eingangssignal / Messelement		
Messgröße	Relativdruck	
Messverfahren	Pneumatisch-elektrischer Druckwandler	
Druckmessbereich [bar]	2 ... 8	-0,8 ... -0,2
Betriebsdruck [bar]	0 ... 8	-1 ... 0
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]	
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)	
Mediumtemperatur [°C]	0 ... +60	
Umgebungstemperatur [°C]	0 ... +60	

- 1) Bitte entnehmen Sie den Nutzungsbereich der EG-Konformitätserklärung: [www.festo.com](http://www.festo.com) → Support → Anwenderdokumentation.  
Im Falle von Nutzungsbeschränkungen der Geräte in Wohn-, Geschäfts- und Gewerbebereichen, sowie Kleinbetrieben, können weitere Maßnahmen zur Reduzierung der Störaussendung erforderlich sein.

Elektrische Daten				
Typ	PEV-W-S	PEV-W-KL	VPEV-W-S	VPEV-W-KL
Schaltausgang				
Schaltelementfunktion	Wechsler			
Max. Schaltfrequenz [Hz]	3			
Max. Ausgangsstrom [mA]	2 500			
Betriebsspannungsbereich [V DC]	10 ... 30			
Elektromechanik				
Elektrischer Anschluss	Stecker M8x1, 4-polig	Schraubklemme, 4-polig	Stecker M8x1, 4-polig	Schraubklemme, 4-polig

Pinbelegung					
Stecker M8x1, 4-polig	Pin	Bedeutung	Schraubklemme, 4-polig	Pin	Bedeutung
	1	+ (-)		1	+ (-)
	2	Öffner		2	Öffner
	3	- (+)		3	- (+)
	4	Schließer		4	Schließer

# Druck- und Vakuumschalter PEV-W/VPEV-W, Hutschienenmontage

Datenblatt

Mechanik	
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung mit Hutschiene
Einbaulage	beliebig
Pneumatischer Anschluss	M5
Produktgewicht [g]	56
Werkstoffinformation Gehäuse	PA, PET, POM

Anzeige / Bedienung		
Typ	PEV-W	VPEV-W
Schaltausgang		
Schaltzustandsanzeige	LED gelb	
Einstellbereich Schwellwerte [bar]	1,5 ... 8	-0,8 ... -0,2
Einstellbereich Hysterese [bar]	0,5 ... 2	0,08 ... 0,2

Immission / Emission				
Typ	PEV-W-S	PEV-W-KL	VPEV-W-S	VPEV-W-KL
Lagertemperatur [°C]	-20 ... +80			
Schutzart	IP65	IP20	IP65	IP20
Korrosionsbeständigkeit KBK <sup>1)</sup>	2			

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070  
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

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

PEV-W-S/VPEV-W-S
PEV-W-KL/VPEV-W-KL

1) Nut für Bezeichnungsschild

2) Fußbefestigung (im Lieferumfang enthalten)

3) Klemmfuß für G/H-Schiene

4) Schaltzustandsanzeige gelb

5) Schaltpunkt-Einstellschraube

6) Handhilfsbetätigung

7) Einbaustecker, passend für Steckdosen NEBU



8) Anschlussklemmen für Kabel

Typ	B1	B2	B3	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
PEV-W-S/VPEV-W-S	18	8,8	3	M5	3,2	3,4	73,4	66	60	54	2,6	7,4	42	34,7	18,4	12	15,8	7,9	9,3
PEV-W-KL/VPEV-W-KL							72					-							-

# Druck- und Vakuumschalter PEV-W/VPEV-W, Hutschienenmontage

FESTO

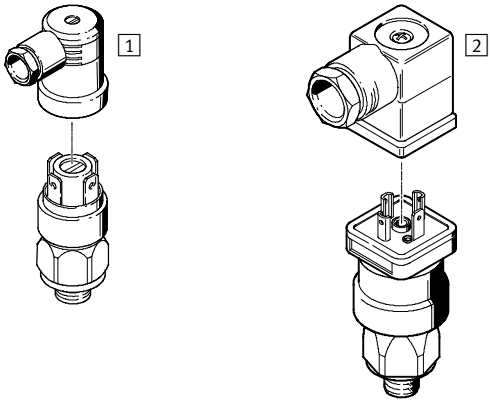
Datenblatt

Bestellangaben			
	Pneumatischer Anschluss	Elektrischer Anschluss	Teile-Nr. Typ
<b>Druckschalter</b>			
	M5	Stecker M8x1, 4-polig	<b>152616 PEV-W-S-LED-GH</b>
		Schraubklemme, 4-polig	<b>152618 PEV-W-KL-LED-GH</b>
<b>Vakuumschalter</b>			
	M5	Stecker M8x1, 4-polig	<b>152617 VPEV-W-S-LED-GH</b>
		Schraubklemme, 4-polig	<b>152619 VPEV-W-KL-LED-GH</b>

# Druckschalter PEV-SW27, einschraubbar

Peripherieübersicht und Typenschlüssel

## Peripherieübersicht



Zubehör	→ Seite/Internet
1 Winkeldose PEV-1/4-A-WD	18
2 Winkeldose PEV-1/4-WD-LED-...	17

## Typenschlüssel

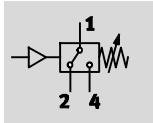
		PEV	–	1/4	–	A	–	SW27	–	
<b>Typ</b>										
PEV	Druckschalter									
<b>Pneumatischer Anschluss</b>										
1/4	G1/4									
<b>Generation</b>										
A	Baureihe A									
<b>Schlüsselweite</b>										
SW27	27 mm									
<b>Elektrischer Anschluss</b>										
–	Für Winkeldose PEV-1/4-A-WD									
B-OD	Für Winkeldose PEV-1/4-WD-LED-...									

# Druckschalter PEV-SW27, einschraubbar

FESTO

Datenblatt

Funktion



Allgemeine Technische Daten	
Allgemein	
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Niederspannungs-Richtlinie
Eingangssignal / Messelement	
Messgröße	Relativdruck
Messverfahren	Pneumatisch-elektrischer Druckwandler
Druckmessbereich [bar]	1 ... 10
Betriebsdruck [bar]	1 ... 10
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Mediumtemperatur [°C]	-20 ... +80
Umgebungstemperatur [°C]	-20 ... +100

Elektrische Daten		
Schaltausgang		
Schaltelementfunktion	Wechsler	
Max. Schaltfrequenz [Hz]	3	
Max. Schaltausgangsspannung	[V AC]	250
	[V DC]	250
Max. Ausgangsstrom [mA]	4 000	
Betriebsspannungsbereich [V DC]	12 ... 250	
Elektromechanik		
Elektrischer Anschluss	Stecker, 4-polig	

Pinbelegung					
PEV-1/4-A-SW27	Pin	Bedeutung	PEV-1/4-A-SW27-B-OD	Pin	Bedeutung
	1	Schaltbare Spannung		1	Schaltbare Spannung
	2	Öffner		2	Öffner
	4	Schließer		4	Schließer

Mechanik	
Befestigungsart	einschraubbar
Einbaulage	beliebig
Pneumatischer Anschluss	G1/4
Produktgewicht [g]	90
Werkstoffinformation Gehäuse	Stahl, verzinkt

# Druckschalter PEV-SW27, einschraubbar

Datenblatt

FESTO

Anzeige / Bedienung	
Schaltausgang	
Einstellbereich Schwellwerte [bar]	1 ... 10

Immission / Emission	
Schutzart	IP65

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

PEV-1/4-A-SW27

PEV-1/4-A-SW27-B-OD

<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Max. Anziehdrehmoment 50 Nm</li> <li>2 Einbaustecker nach DIN 46 244</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Max. Anziehdrehmoment 50 Nm</li> <li>2 Einbaustecker nach EN 175201-803</li> <li>3 Schalterpunkteinstellung</li> </ul>
--	---

Typ	B1	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	≙C1
PEV-1/4-A-SW27	-	G1/4	30	26	58	-0,2	2	1,3	27
PEV-1/4-A-SW27-B-OD	30		34	-	74	8	-	-	

Bestellangaben			
	Pneumatischer Anschluss	Elektrischer Anschluss	Teile-Nr. Typ
Druckschalter			
	G1/4	Für Winkeldose PEV-1/4-A-WD	<b>159259</b> PEV-1/4-A-SW27
	G1/4	Für Winkeldose PEV-1/4-WD-LED-...	<b>175252</b> PEV-1/4-A-SW27-B-OD



# Druck- und Vakuumschalter PEV/VPEV

Zubehör

FESTO

## Winkeldose PEV-1/4-WD-LED-...

für Druckschalter PEV-1/4-B-OD,  
PEV-1/4-SC-OD und  
PEV-1/4-A-SW27-B-OD

- mit integrierter Leuchtdiode zur Schaltzustandsanzeige



Allgemeine Technische Daten		
Typ	PEV-1/4-WD-LED-24	PEV-1/4-WD-LED-230
CE-Zeichen (siehe Konformitäts- erklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie	nach EU-Niederspannungs-Richtlinie
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform	

Elektronik		
Typ	PEV-1/4-WD-LED-24	PEV-1/4-WD-LED-230
Betriebsspannungsbereich	[V AC]	0 ... 230
	[V DC]	0 ... 180

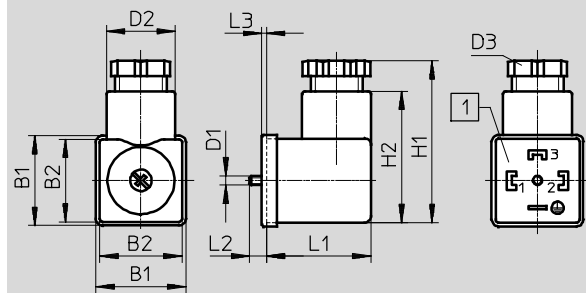
Elektromechanik	
Elektrischer Anschluss	Dose gewinkelt, 4-polig
Strombelastbarkeit [A]	8

Mechanik	
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Werkstoffinformation Gehäuse	PA

Anzeige/Bedienung	
Betriebsbereitschaftsanzeige	LED grün
Schaltzustandsanzeige	LED gelb

Immission/Emission	
Umgebungstemperatur [°C]	-40 ... +90
Schutzart	IP65

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



1 Einsatz jeweils um 90° um-  
setzbar

Abmessungen und Bestellangaben												
Typ	B1	B2	D1	D2 ∅	D3	H1	H2	L1	L2	L3	Gewicht [g]	Teile-Nr. Typ
PEV-...-24	30	27,5	M3	22,5	Pg11	53	43	34,2	5,5	1,5	34	164274 PEV-1/4-WD-LED-24
PEV-...-230											34	164275 PEV-1/4-WD-LED-230

# Druck- und Vakuumschalter PEV/VPEV

Zubehör

FESTO

## Winkeldose PEV-¼-A-WD

für Druckschalter PEV-¼-A-SW27



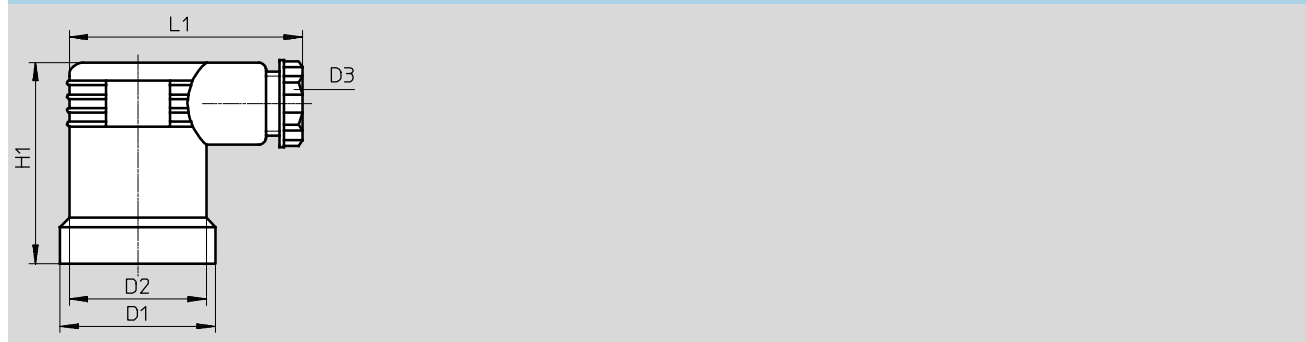
Allgemeine Technische Daten	
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Elektromechanik	
Elektrischer Anschluss	Dose gewinkelt, 4-polig

Mechanik	
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Werkstoffinformation Gehäuse	PA

Immission/Emission	
Umgebungstemperatur [°C]	-40 ... +90
Schutzart	IP65

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



Abmessungen und Bestellangaben						
D1	D2	D3	H1	L1	Gewicht [g]	Teile-Nr. Typ
34	30	Pg9	44	51	55	<b>161209 PEV-¼-A-WD</b>

# Druck- und Vakuumschalter PEV/VPEV

Zubehör

FESTO

## Montageplatte APL

für Druckschalter PEV und  
Vakuumschalter VPEV

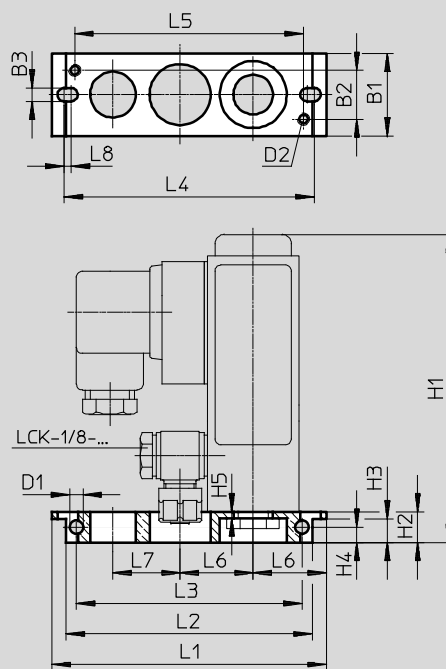
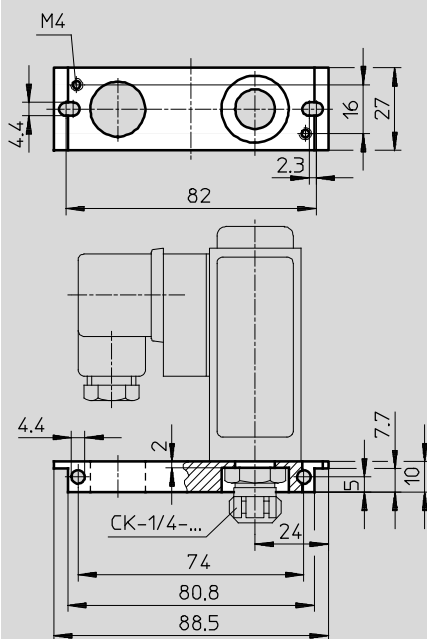


### Abmessungen

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

für Druckschalter PEV

für Vakuumschalter VPEV



### Abmessungen und Bestellangaben

	B1	B2	B3	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H5	L1
Für PEV	27	16	4,4	4,4	M4	87,3	10	7,7	5	2	88,5
Für VPEV						101					

	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
Für PEV	80,8	74	82	75	24	–	2,3	18	9349	APL-2N-PEV
Für VPEV			81			22		18		

# Druck- und Vakuumschalter PEV/VPEV

Zubehör

FESTO

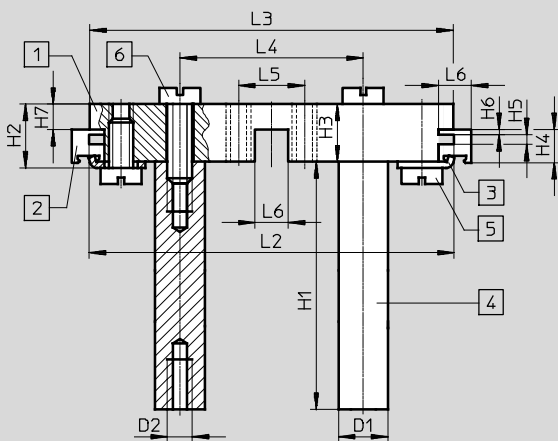
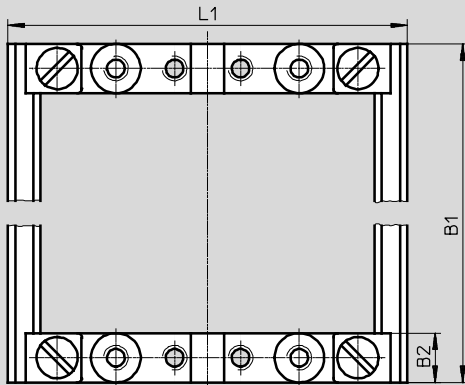
## Montagerahmen NRRQ Befestigungswinkel NRW

- Lieferumfang:
- 2 x Verbindungsstück NRV-2N
  - 2 x Profilleiste NRQ-8-480
  - 4 x Befestigungswinkel NRW-12/3
  - 4 x Bolzen NRB-12/60
  - 4 x Zylinderschraube DIN 84-M6X18-4.8
  - 4 x Zylinderschraube DIN 84-M6X12-4.8
  - 4 x Befestigungswinkel NRW-9/1,5-B
  - 4 x Zylinderschraube DIN 84-M4X10-4.8



### Abmessungen – Montagerahmen NRRQ

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



- 1 Verbindungsstück NRV-2N
- 2 Profilleiste NRQ-8-480
- 3 Befestigungswinkel NRW-12/3
- 4 Bolzen NRB-12/60
- 5 Zylinderschraube DIN 84-M6X12-4.8
- 6 Zylinderschraube DIN 84-M6X18-4.8

B1	B2	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	L1	L2	L3	L4	L5	L6
480	12	12 Ø	M6	60	15,5	14	8	2,4	1,2	6,2	97	88,6	88,2	44,5	16	8


### Abmessungen und Bestellangaben


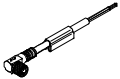
	Teile-Nr.	Typ
Montagerahmen komplett für 16 Elemente	<b>9365</b>	<b>NRRQ-2N</b>
Befestigungswinkel zur Montage von Anschlussplatten auf dem Rahmen	<b>11571</b>	<b>NRW-9/1,5-B</b>



# Druck- und Vakuumschalter PEV/VPEV


Zubehör


**FESTO**


Bestellangaben – Steckdose MSSD			Datenblätter → Internet: mssd	
	Elektrischer Anschluss	Kabelverschraubung	Teile-Nr.	Typ
	Dose gewinkelt, 3-polig, Form A	Pg9	<b>171157</b>	<b>MSSD-C-4P</b>

Bestellangaben – Verbindungsleitung NEBU-M8				Datenblätter → Internet: nebu	
	Elektrischer Anschluss	Anzahl Adern	Kabellänge [m]	Teile-Nr.	Typ
	M8x1, Dose gerade	4	2,5	<b>541342</b>	<b>NEBU-M8G4-K-2.5-LE4</b>
			5	<b>541343</b>	<b>NEBU-M8G4-K-5-LE4</b>
	M8x1, Dose gewinkelt	4	2,5	<b>541344</b>	<b>NEBU-M8W4-K-2.5-LE4</b>
			5	<b>541345</b>	<b>NEBU-M8W4-K-5-LE4</b>

Bestellangaben – Verbindungsleitung NEBU-M12				Datenblätter → Internet: nebu	
	Elektrischer Anschluss	Anzahl Adern	Kabellänge [m]	Teile-Nr.	Typ
	M12x1, Dose gerade	4	2,5	<b>550326</b>	<b>NEBU-M12G5-K-2.5-LE4</b>
			5	<b>541328</b>	<b>NEBU-M12G5-K-5-LE4</b>
	M12x1, Dose gewinkelt	4	2,5	<b>550325</b>	<b>NEBU-M12W5-K-2.5-LE4</b>
			5	<b>541329</b>	<b>NEBU-M12W5-K-5-LE4</b>

Bestellangaben – Tragschiene NRC			Datenblätter → Internet: nrc	
	Beschreibung	Länge	Teile-Nr.	Typ
	G-Schiene nach EN 50035	2 m	<b>6756</b>	<b>NRC-32-2000</b>

Bestellangaben – Tragschiene NRH			Datenblätter → Internet: nrh	
	Beschreibung	Länge	Teile-Nr.	Typ
	H-Schiene nach EN 60715	2 m	<b>35430</b>	<b>NRH-35-2000</b>

Bestellangaben – Befestigungsriegel PENV			Datenblätter → Internet: penv	
	Beschreibung	Teile-Nr.	Typ	
	Für Montage auf Tragschiene	<b>164597</b>	<b>PENV-BGH</b>	