

Druck- und Vakuumschalter PEV/VPEV

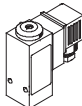
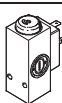
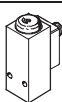
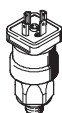
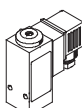
FESTO



Druck- und Vakuumschalter PEV/VPEV

Lieferübersicht

FESTO

Funktion	Ausführung	Typ	Betriebsdruck [bar]	Pneumatischer Anschluss	Elektrischer Anschluss	Max. Schaltaus- gangsspannung		→ Seite/ Internet
						[V DC]	[V AC]	
Mechanische Druckschalter	Montage mit Befestigungsschrauben							
		PEV	1 ... 12	G $\frac{1}{4}$	Stecker, Form A ¹⁾	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
	Hutschienenmontage							
		PEV-W	0 ... 8	M5	Stecker M8x1, 4-polig	30	–	10
		PEV-W	0 ... 8	M5	Schraubklemme, 4-polig	30	–	10
	Montage mit Einschraubgewinde							
		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	Montage mit Befestigungsschrauben							
		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
	Hutschienenmontage							
		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

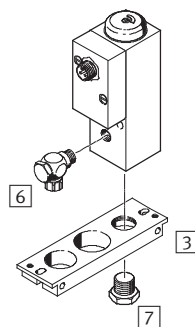
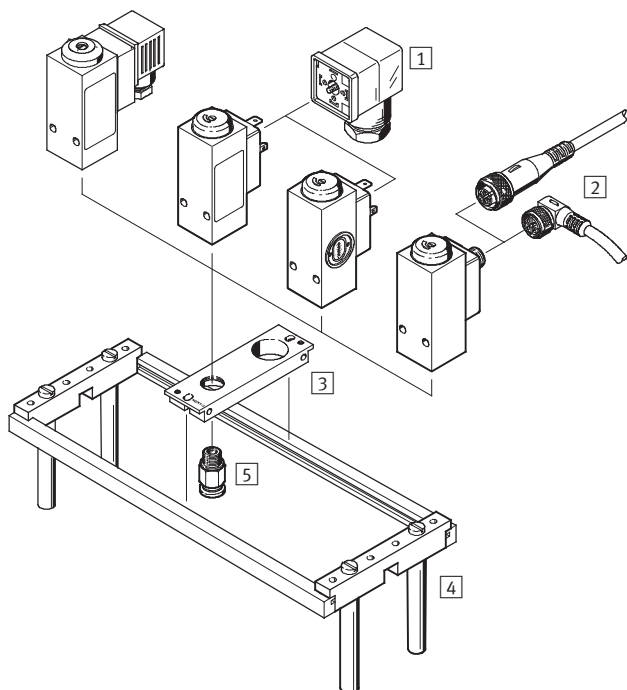
Druck- und Vakuumschalter PEV/VPEV, mit Durchgangsbohrung

FESTO

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

FESTO

Typenschlüssel

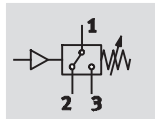
		PEV	–	1/4	–	B	–		–		–	OD
Typ												
PEV	Druckschalter											
VPEV	Vakuumschalter											
Pneumatischer Anschluss												
1/8	G1/8											
1/4	G1/4											
Genration												
B	Baureihe B											
Elektrischer Anschluss												
–	Stecker, Form A, viereckige Bauform, nach 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

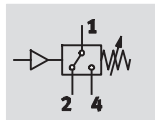
FESTO

Datenblatt

Funktion
PEV/VPEV



PEV/VPEV-...-M12



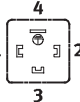
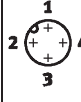
Allgemeine Technische Daten					
Typ	PEV-1/4-B(-OD)	PEV-1/4-SC-OD	PEV-1/4-B-M12	VPEV-1/8	VPEV-1/8-M12
Allgemein					
Entspricht Norm	EN 60947-5-1				
Zulassung	–	–	c UL us - Recognized (OL)	–	c UL us - Recognized (OL)
	CCC				
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Niederspannungs-Richtlinie				
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]	
	Wasser			–	
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)				
Mediumtemperatur [°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	240
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) ¹⁾	–		LED gelb ¹⁾	–
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 ¹⁾ 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

FESTO

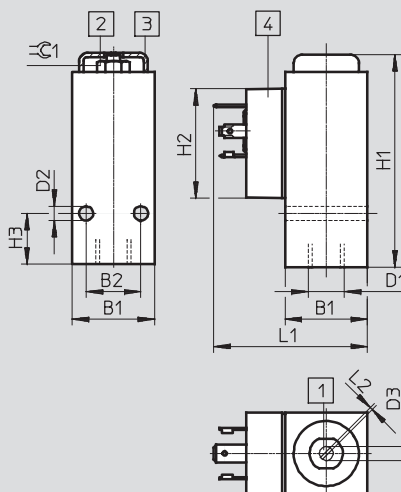
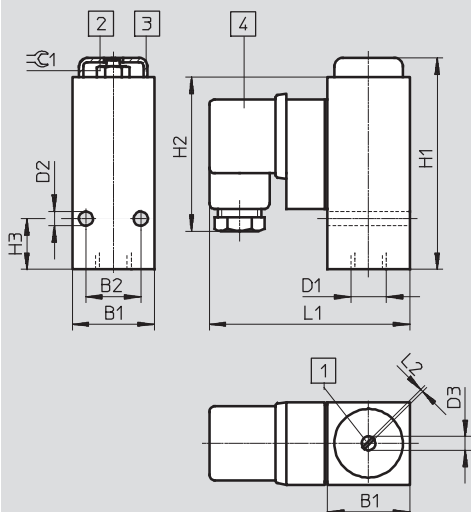
Datenblatt

Abmessungen – Druckschalter

Download CAD-Daten → www.festo.com

PEV-1/4-B

PEV-1/4-B-OD



- 1 Schalterpunkt-Einstellschraube
- 2 Sechskantmutter zur Einstellung der Hysterese (unter der Schutzkappe)
- 3 Schutzkappe

PEV-1/4-B:

- 4 Steckanschluss M16x1,5 nach EN 175301-803-A, Kabelabgang durch Drehen des Doseneinsatzes 4x90° wählbar

PEV-1/4-B-OD:

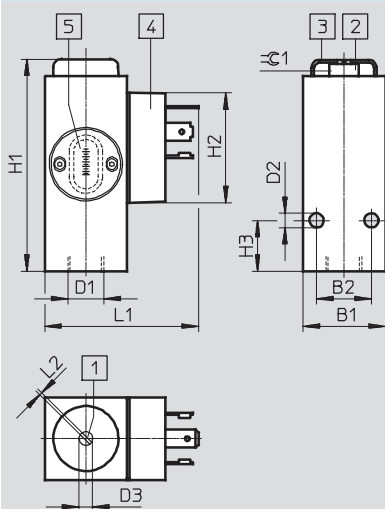
- 4 Steckanschluss passend für Steckdose M16x1,5 nach EN 175301-803-A

Typ	B1 ±0,2	B2 ±0,1	D1	D2 Ø ±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

PEV-1/4-SC-OD



- 1 Schalterpunkt-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 Ø ±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

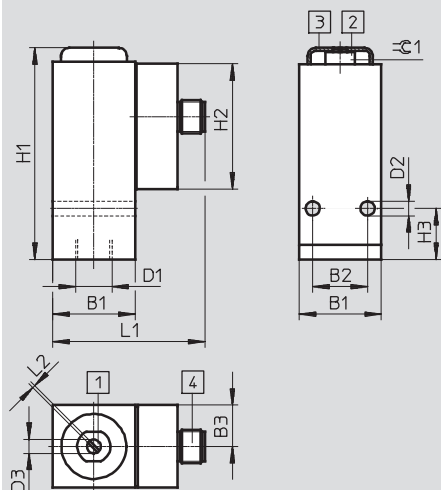
Datenblatt

FESTO

Abmessungen – Druckschalter

Download CAD-Daten → www.festo.com

PEV-1/4-B-M12



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

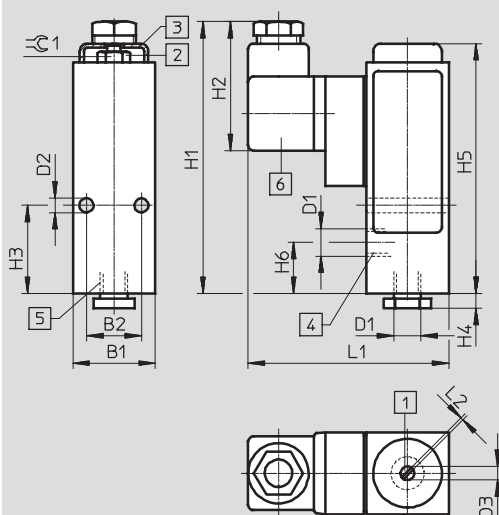
Typ	B1 ±0,2	B2 ±0,1	B3	D1	D2 Ø ±0,2	D3	H1 ±0,6	H2	H3 ±0,5	L1	L2 ±0,2	≈±1
PEV-1/4-B-M12	30	20	12,5	G1/4	5,2	min. 5	77,3	40	18,5	55,4	1	11

Abmessungen – Vakuumschalter

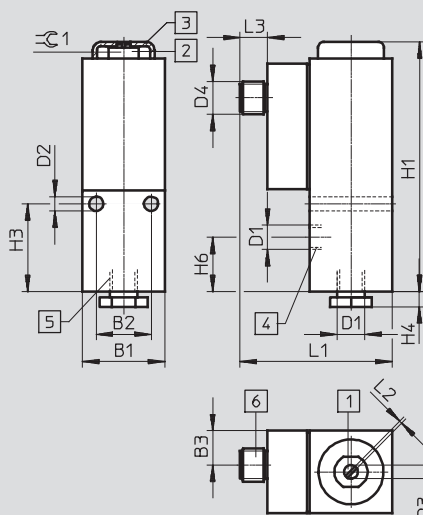
Download CAD-Daten → www.festo.com

VPEV-1/8

VPEV-1/8-M12



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



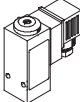
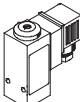
- VPEV-1/8:
- 6 Steckanschluss M16x1,5 nach EN 175301-803-A, Kabelabgang durch Drehen des Doseneinsatzes 4x90° wählbar
- VPEV-1/8-M12:
- 6 Anschlussbild für Steckverbinder nach EN 60947-5-2

Typ	B1 ±0,2	B2 ±0,1	B3 -0,1	D1	D2 Ø ±0,2	D3	D4	H1	H2	H3 ±0,1	H4	H5	H6	L1	L2 ±0,2	L3	≈±1
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

FESTO

Datenblatt

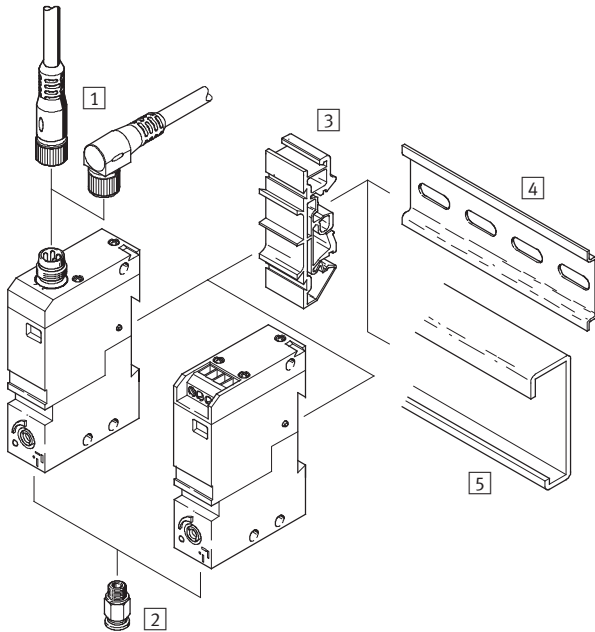
Bestellangaben			
	Pneumatischer Anschluss	Elektrischer Anschluss	Teile-Nr. Typ
Druckschalter			
	G $\frac{1}{4}$	Stecker, Form A, viereckige Bauform, nach EN 175301-803 Steckdose im Lieferumfang enthalten	10773 PEV-$\frac{1}{4}$-B
	G $\frac{1}{4}$	Stecker, Form A, viereckige Bauform, nach EN 175301-803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

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

FESTO

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

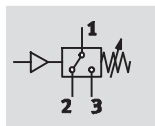
		PEV-W	KL	LED	GH
Typ					
PEV-W	Druckschalter				
VPEV-W	Vakuumschalter				
Elektrischer Anschluss					
S	Stecker M8x1, 4-polig				
KL	Schraubklemme, 4-polig				
Schaltzustandsanzeige					
LED	LED gelb				
Befestigungsart					
GH	Mit Hutschiene oder mit Durchgangsbohrung				

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 ¹⁾	
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)	
Mediumstemperatur	[°C]	0 ... +60	
Umgebungstemperatur	[°C]	0 ... +60	

1) Bitte entnehmen Sie den Nutzungsbereich der EG-Konformitätserklärung: 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

FESTO

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 ¹⁾	2			

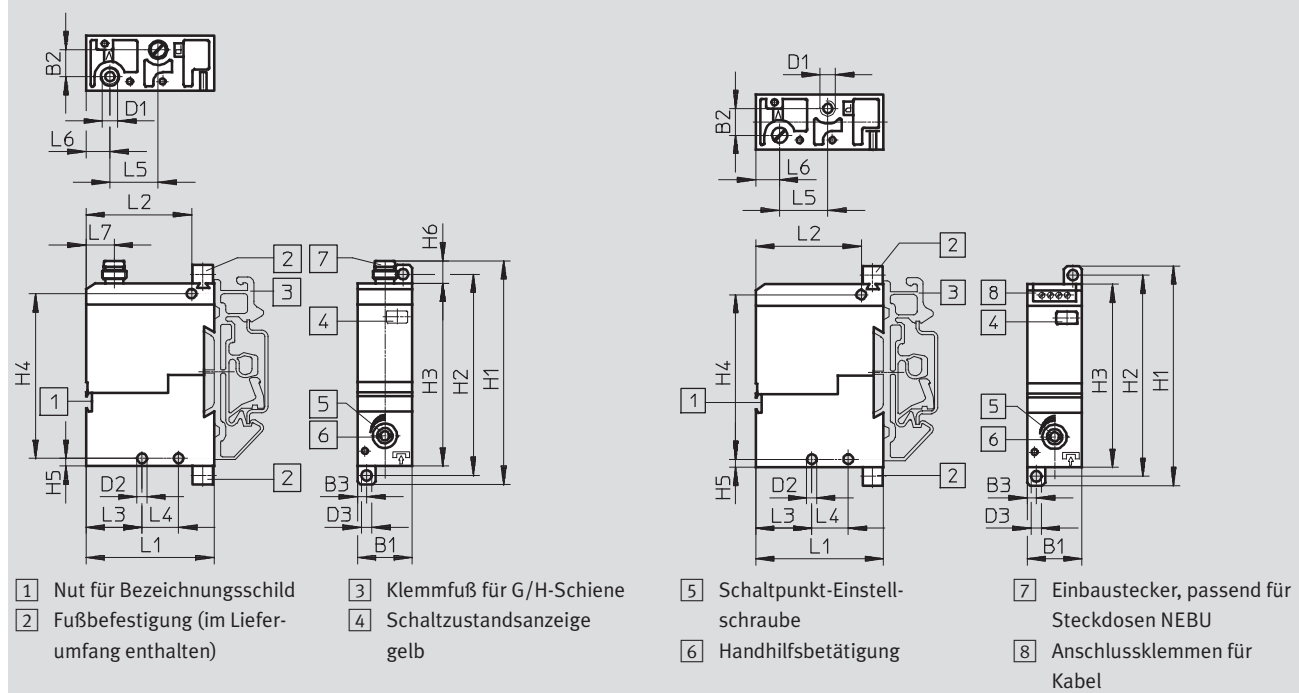
- 1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

PEV-W-S/VPEV-W-S

PEV-W-KL/VPEV-W-KL



Typ	B1	B2	B3	D1	D2 Ø	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

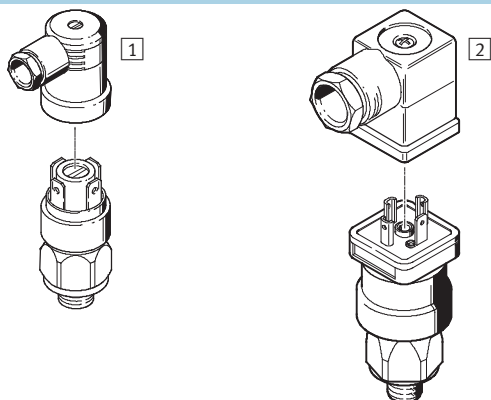
Bestellangaben				
	Pneumatischer Anschluss	Elektrischer Anschluss	Teile-Nr.	Typ
Druckschalter				
	M5	Stecker M8x1, 4-polig	152616	PEV-W-S-LED-GH
		Schraubklemme, 4-polig	152618	PEV-W-KL-LED-GH
Vakuumschalter				
	M5	Stecker M8x1, 4-polig	152617	VPEV-W-S-LED-GH
		Schraubklemme, 4-polig	152619	VPEV-W-KL-LED-GH

Druckschalter PEV-SW27, einschraubbar

Peripherieübersicht und Typenschlüssel

FESTO

Peripherieübersicht



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

Typenschlüssel

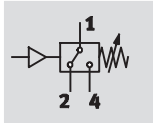
		PEV	–	1/4	–	A	–	SW27	–	
Typ										
PEV	Druckschalter									
Pneumatischer Anschluss										
1/4	G1/4									
Generation										
A	Baureihe A									
Schlüsselweite										
SW27	27 mm									
Elektrischer Anschluss										
–	Für Winkeldose PEV-1/4-A-WD									
B-OD	Für Winkeldose PEV-1/4-WD-LED-...									

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

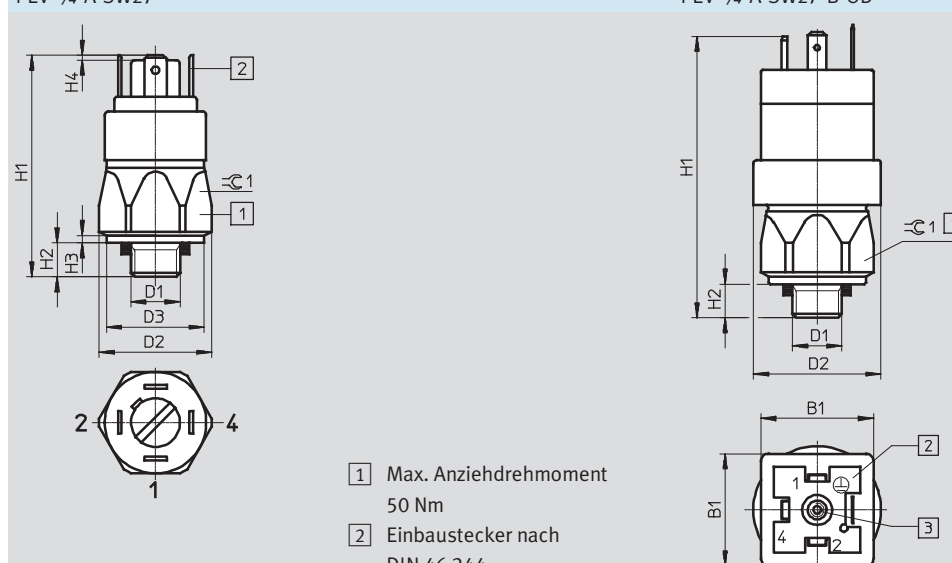
Druckschalter PEV-SW27, einschraubbar

Datenblatt

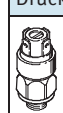
FESTO

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

Immission / Emission	
Schutzart	IP65

Abmessungen		Download CAD-Daten → www.festo.com
PEV-1/4-A-SW27	PEV-1/4-A-SW27-B-OD	
		
1 Max. Anziehdrehmoment 50 Nm 2 Einbaustecker nach DIN 46 244 3 Schalteinstellung		

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

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

Druck- und Vakuumschalter PEV/VPEV

FESTO

Zubehör

Winkeldose PEV-¼-WD-LED-...

für Druckschalter PEV-¼-B-OD,

PEV-¼-SC-OD und

PEV-¼-A-SW27-B-OD

- mit integrierter Leuchtdiode zur Schaltzustandsanzeige



Allgemeine Technische Daten		
Typ	PEV-¼-WD-LED-24	PEV-¼-WD-LED-230
CE-Zeichen (siehe Konformitäts-erklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie	nach EU-Niederspannungs-Richtlinie
Zulassung	RCM Mark	
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform	

Elektronik		
Typ	PEV-¼-WD-LED-24	PEV-¼-WD-LED-230
Betriebsspannungsbereich	[V AC] –	0 ... 230
	[V DC] 15 ... 30	0 ... 180

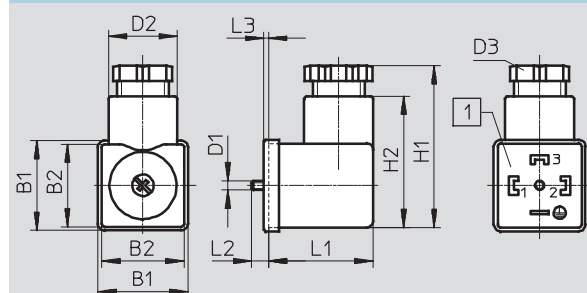
Elektromechanik	
Elektrischer Anschluss	Dose gewinkelt, 4-polig
Strombelastbarkeit [A]	8

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



1 Einsatz jeweils um 90° umsetzbar

Abmessungen und Bestellangaben													
Typ	B1	B2	D1	D2 Ø	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-¼-WD-LED-24
PEV-...-230											34	164275	PEV-¼-WD-LED-230

Druck- und Vakuumschalter PEV/VPEV

Zubehör

FESTO

Winkeldose PEV-¼-A-WD

für Druckschalter PEV-¼-A-SW27



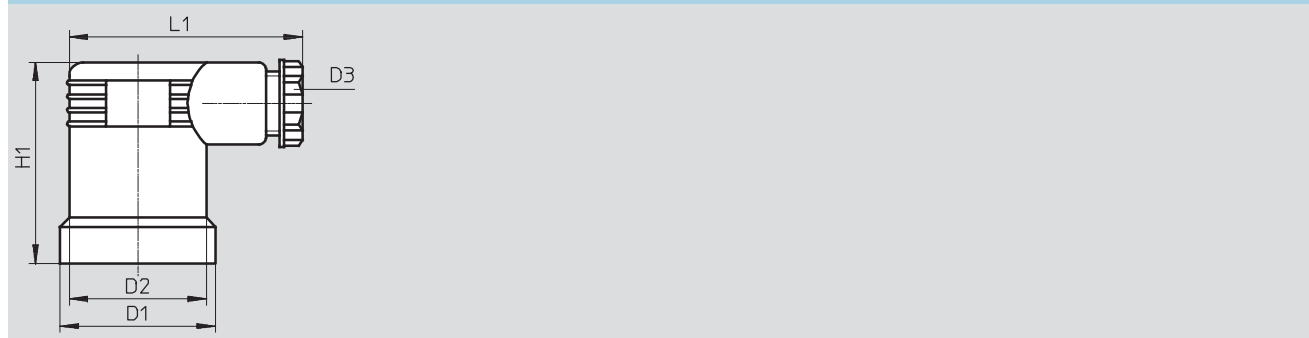
Allgemeine Technische Daten	
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

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



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

Zubehör



Montageplatte APL

für Druckschalter PEV und

Vakuumschalter VPEV

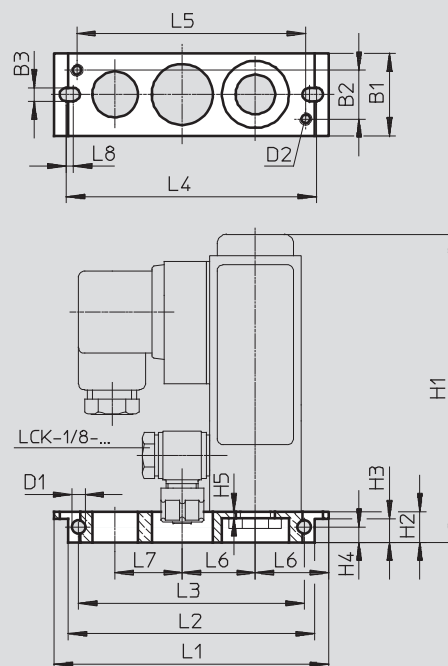
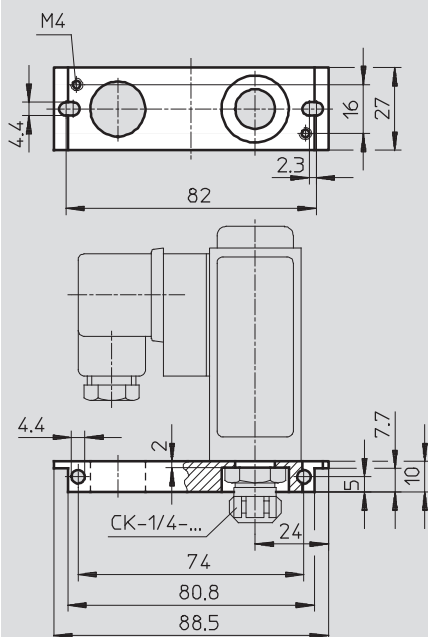


Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

für Druckschalter PEV

für Vakuumschalter VPEV



Abmessungen und Bestellangaben

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	150218	APL-2N-VPEV

Druck- und Vakuumschalter PEV/VPEV

Zubehör

FESTO

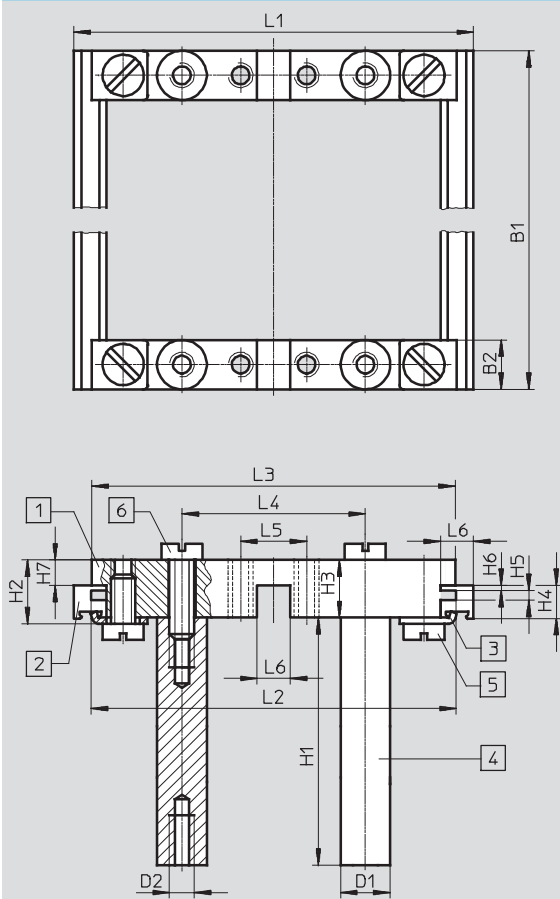
Montagerahmen NRRQ Befestigungswinkel NRW

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



- 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

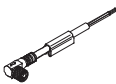
	Teile-Nr.	Typ
Montagerahmen komplett für 16 Elemente	9365	NRRQ-2N
Befestigungswinkel zur Montage von Anschlussplatten auf dem Rahmen	11571	NRW-9/1,5-B

Druck- und Vakuumschalter PEV/VPEV

FESTO

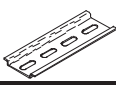
Zubehör

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

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

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

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

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

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