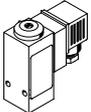
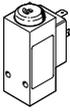
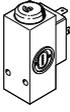
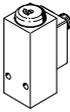
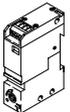
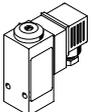
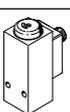


## Druck- und Vakuumschalter PEV/VPEV

**FESTO**



## Lieferübersicht

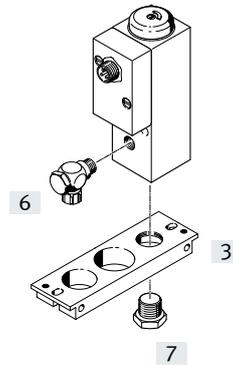
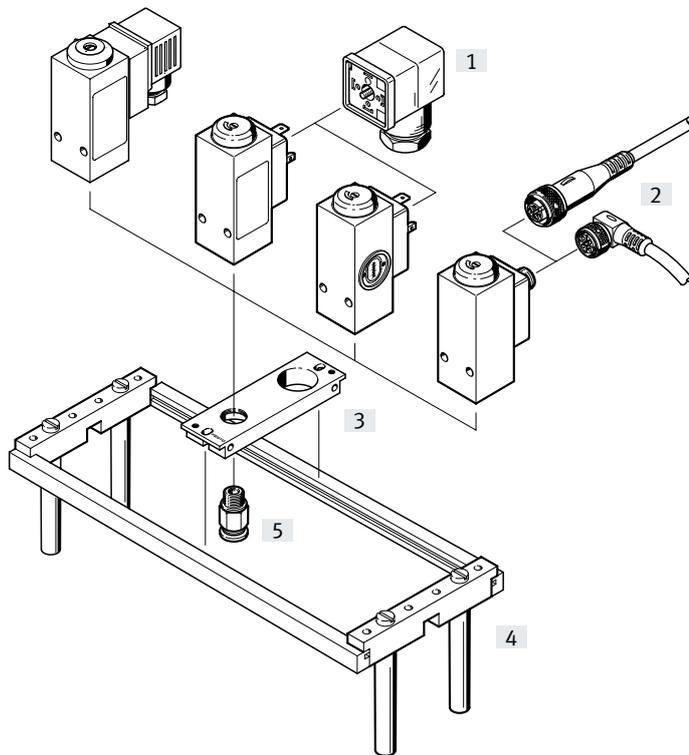
Funktion	Ausführung	Typ	Betriebsdruck [bar]	Pneumatischer Anschluss	Elektrischer Anschluss	Max. Schaltaus- gangsspannung		→ Seite
						[V DC]	[V AC]	
Mechanische Druckschalter	<b>Montage mit Befestigungsschrauben</b>							
		PEV	1 ... 12	G1/4	Stecker, Form A <sup>1)</sup>	125	250	3
		PEV	1 ... 12	G1/4	Stecker, Form A	125	250	3
		PEV Ableseskala zur Druckein- stellung	1 ... 12	G1/4	Stecker, Form A	125	250	3
		PEV	1 ... 12	G1/4	Stecker M12x1, 4-polig	48	48	3
	<b>Hutschienenmontage</b>							
		PEV-W	0 ... 8	M5	Stecker M8x1, 4-po- lig	30	–	11
		PEV-W	0 ... 8	M5	Schraubklemme, 4-polig	30	–	11
	<b>Montage mit Einschraubgewinde</b>							
		PEV-SW27	1 ... 10	G1/4	Für Steckdose PEV- 1/4-A-WD	250	250	16
	PEV-SW27	1 ... 10	G1/4	Für Steckdose PEV- 1/4-WD-LED-...	250	250	16	
Mechanische Vakuumschalter	<b>Montage mit Befestigungsschrauben</b>							
		VPEV	-1 ... +1,6	G1/8	Stecker, Form A <sup>1)</sup>	125	250	3
		VPEV	-1 ... +1,6	G1/8	Stecker M12x1, 4-polig	48	48	3
	<b>Hutschienenmontage</b>							
		VPEV-W	-1 ... 0	M5	Stecker M8x1, 4-po- lig	30	–	11
VPEV-W		-1 ... 0	M5	Schraubklemme, 4-polig	30	–	11	

1) Steckdose im Lieferumfang enthalten

## Peripherieübersicht - PEV/VPEV mit Durchgangsbohrung

PEV

VPEV



 **Hinweis**

Vakuumschalter VPEV wird zum Druckschalter durch Umsetzen der mitgelieferten Verschlusschraube vom Druckanschluss in den Vakuumanschluss.

Befestigungselemente und Zubehör	→ Seite/Internet
[1] Winkeldose mit Schaltzustandsanzeige PEV	20
Steckdose ohne Schaltzustandsanzeige MSSD	24
[2] Verbindungsleitung NEBU-M12	24
[3] Montageplatte APL	22

Befestigungselemente und Zubehör	→ Seite/Internet
[4] Montagerahmen NRRQ	23
[5] Steckverschraubung QS	qs
[6] Schnellverschraubung CK-1/8, LCK-1/8	ck
[7] Verschlusschraube VPEV-1/8 (im Lieferumfang vom VPEV enthalten)	-

## Typenschlüssel - PEV/VPEV mit Durchgangsbohrung

<b>001</b>	<b>Baureihe</b>	
<b>PEV</b>	Druckschalter	
<b>VPEV</b>	Vakuumschalter	

<b>002</b>	<b>Pneumatischer Anschluss</b>	
<b>1/8</b>	G1/8	
<b>1/4</b>	G1/4	

<b>003</b>	<b>Generation</b>	
	Ohne	
<b>B</b>	Baureihe B	

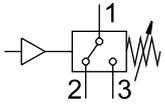
<b>004</b>	<b>Elektrischer Anschluss</b>	
	Stecker, Form A, viereckige Bauform, nach EN 175301-803	
<b>M12</b>	Stecker M12x1, 4-polig, runde Bauform, nach EN 60947-5-2	

<b>005</b>	<b>Einstellmöglichkeiten</b>	
	Ohne	
<b>SC</b>	Skala zur Druckeinstellung	

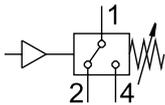
<b>006</b>	<b>Steckdose</b>	
	Im Lieferumfang enthalten	
<b>OD</b>	Nicht im Lieferumfang enthalten	

## Datenblatt - PEV/VPEV mit Durchgangsbohrung

Funktion  
PEV/VPEV



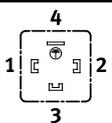
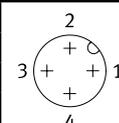
PEV/VPEV...-M12



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
<b>Allgemein</b>					
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				
<b>Eingangssignal / Messelement</b>					
Messgröße	Relativdruck				
Messverfahren	Pneumatisch-elektrischer Druckwandler				
	–	mit Einstellskala	–	–	–
Druckmessbereich [bar]	–			–1 ... +1,6	
Betriebsdruck [bar]	1 ... 12			–1 ... +1,6	
	[MPa] 0,1 ... 1,2			–0,1 ... +0,16	
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				

## Datenblatt - PEV/VPEV mit Durchgangsbohrung

Elektrische Daten		PEV-1/4-B(-OD)	PEV-1/4-SC-OD	PEV-1/4-B-M12	VPEV-1/8	VPEV-1/8-M12
Typ						
<b>Schaltausgang</b>						
Schaltelementfunktion		Wechsler				
Max. Schaltfrequenz	[Hz]	3				
Max. Schaltausgangsspannung	[V AC]	250		48	250	48
	[V DC]	125		48	125	48
Max. Ausgangsstrom	[mA]	5000		4000	5000	4000
Mindestlaststrom	[mA]	1 (bei 24 V)				
	[mA]	10 (bei 10 V)				
	[mA]	100 (bei 5 V)				
<b>Elektronik</b>						
Gebrauchskategorie induktive Last		AC-14				
		DC-13				
Gebrauchskategorie ohmsche Last		AC-12				
		DC-12				
<b>Elektromechanik</b>						
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 M12x1, 4-polig		
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		PEV-1/4-B(-OD)	PEV-1/4-SC-OD	PEV-1/4-B-M12	VPEV-1/8	VPEV-1/8-M12
Typ						
Befestigungsart		mit Durchgangsbohrung				
Einbaulage		beliebig				
Pneumatischer Anschluss		G1/4			G1/8	
Produktgewicht	[g]	194	144	194	240	194
Werkstoffinformation Gehäuse		Aluminium-Druckguss				
Werkstoffinformation Schaltkontakt		Silber				

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

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

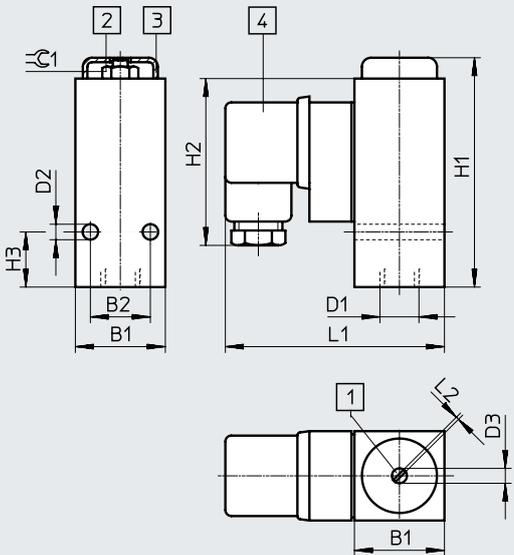
1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070  
Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre stehen.

Datenblatt - PEV/VPEV mit Durchgangsbohrung

Abmessungen – Druckschalter

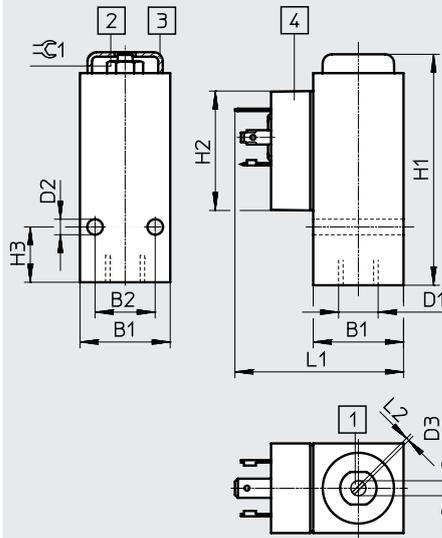
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

PEV-1/4-B



- [1] Schalterpunkt-Einstellschraube
- [2] Sechskantmutter zur Einstellung der Hysterese (unter der Schutzkappe)
- [3] Schutzkappe
- [4] Steckanschluss M16x1,5 nach EN 175301-803-A, Kabelabgang durch Drehen des Doseneinsatzes 4x90° wählbar

PEV-1/4-B-OD



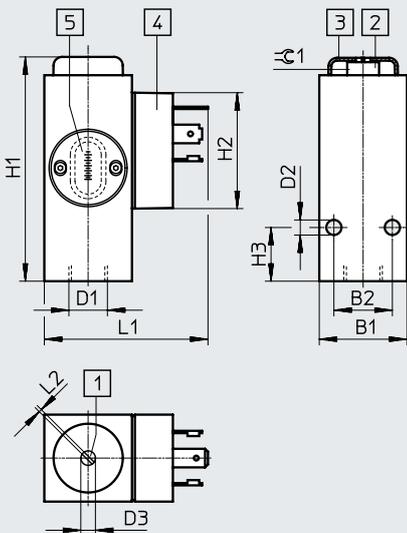
- [1] Schalterpunkt-Einstellschraube
- [2] Sechskantmutter zur Einstellung der Hysterese (unter der Schutzkappe)
- [3] Schutzkappe
- [4] Steckanschluss passend für Steckdose M16x1,5 nach EN 175301-803-A

Typ	B1	B2	D1	D2 ∅	D3	H1	H2	H3	L1	L2	⊕G1
PEV-1/4-B	±0,2	±0,1	G1/4	±0,2	min. 5	±0,6	56	±0,5	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] 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 Schaltdrucks

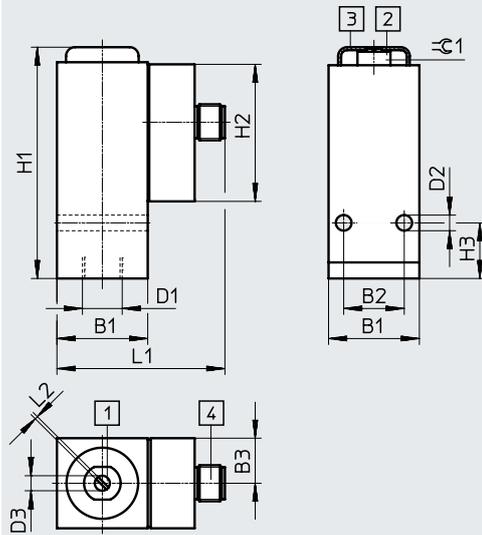
Typ	B1	B2	D1	D2 ∅	D3	H1	H2	H3	L1	L2	⊕G1
PEV-1/4-SC-OD	±0,2	±0,1	G1/4	±0,2	min. 5	±0,6	40	±0,5	56	1	11

Datenblatt - PEV/VPEV mit Durchgangsbohrung

Abmessungen – Druckschalter

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

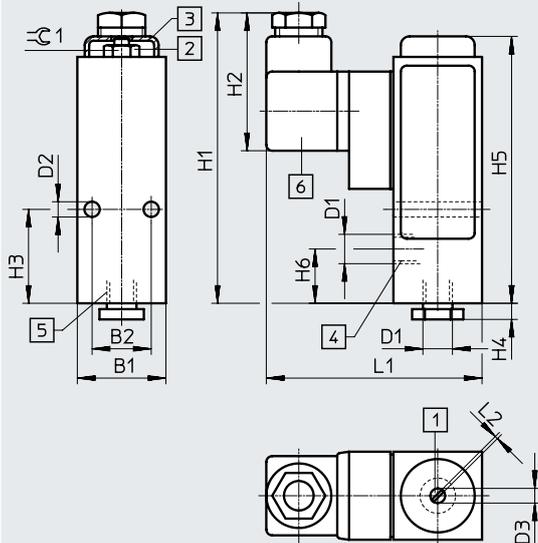
Typ	B1	B2	B3	D1	D2 ∅	D3	H1	H2	H3	L1	L2	⌀G1
	±0,2	±0,1			±0,2		±0,6		±0,5		±0,2	
PEV-1/4-B-M12	30	20	12,5	G1/4	5,2	min. 5	77,3	40	18,5	55,4	1	11

Datenblatt - PEV/VPEV mit Durchgangsbohrung

Abmessungen – Vakuumschalter

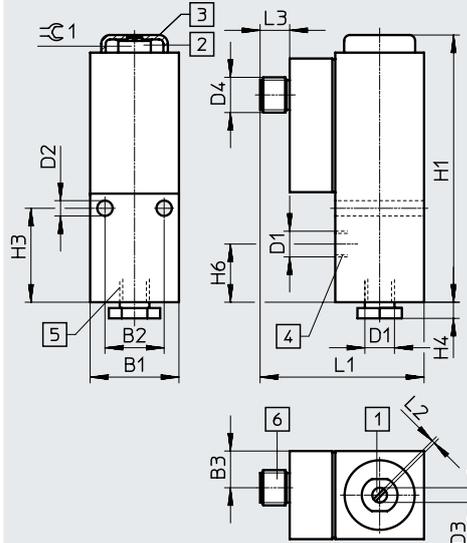
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

VPEV-1/8



- [1] Schalterpunkt-Einstellschraube
- [2] Sechskantmutter zur Einstellung der Hysterese (unter der Schutzkappe)
- [3] Schutzkappe
- [4] Vakuumanschluss
- [5] Druckluftanschluss mit Verschlusschraube
- [6] Steckanschluss M16x1,5 nach EN 175301-803-A, Kabelabgang durch Drehen des Doseneinsatzes 4x90° wählbar

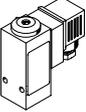
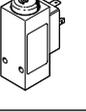
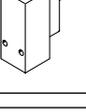
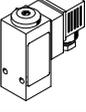
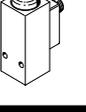
VPEV-1/8-M12



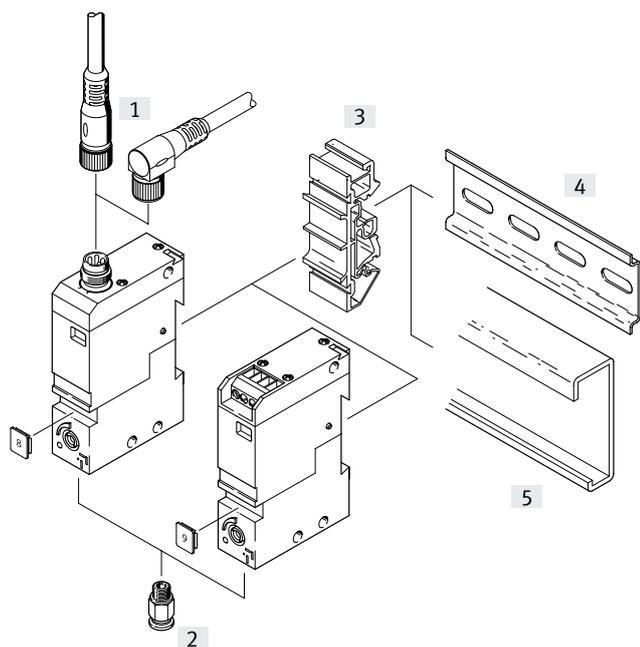
- [1] Schalterpunkt-Einstellschraube
- [2] Sechskantmutter zur Einstellung der Hysterese (unter der Schutzkappe)
- [3] Schutzkappe
- [4] Vakuumanschluss
- [5] Druckluftanschluss mit Verschlusschraube
- [6] Anschlussbild für Steckverbinder nach EN 60947-5-2

Typ	B1	B2	B3	D1	D2 ∅	D3	D4	H1	H2	H3	H4	H5	H6	L1	L2	L3	≅G1
	±0,2	±0,1	-0,1		±0,2					±0,1					±0,2		
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	

## Datenblatt - PEV/VPEV mit Durchgangsbohrung

Bestellangaben				
	Pneumatischer Anschluss	Elektrischer Anschluss	Teile-Nr.	Typ
<b>Druckschalter</b>				
	G1/4	Stecker, Form A, viereckige Bauform, nach EN 175301-803 Steckdose im Lieferumfang enthalten	<b>10773</b>	<b>PEV-1/4-B</b>
	G1/4	Stecker, Form A, viereckige Bauform, nach EN 175301-803	<b>175250</b>	<b>PEV-1/4-B-OD</b>
	G1/4	Stecker, Form A, viereckige Bauform, nach EN 175301-803	<b>161760</b>	<b>PEV-1/4-SC-OD</b>
	G1/4	Stecker M12x1, 4-polig, runde Bauform, nach EN 60947-5-2	<b>192488</b>	<b>PEV-1/4-B-M12</b>
<b>Vakuumschalter</b>				
	G1/8	Stecker, Form A, viereckige Bauform, nach EN 175301-803 Steckdose im Lieferumfang enthalten	<b>150261</b>	<b>VPEV-1/8</b>
	G1/8	Stecker M12x1, 4-polig, runde Bauform, nach EN 60947-5-2	<b>192489</b>	<b>VPEV-1/8-M12</b>

Peripherieübersicht - PEV-W/VPEV-W für Hutschiennenmontage



Befestigungselemente und Zubehör			→ Seite/Internet
[1]	Verbindungsleitung NEBU-M8		24
[2]	Steckverschraubung QSM-M5		qsm
[3]	Befestigungsriegel PENV		24
[4]	Tragschiene NRH nach EN 60715		24
[5]	Tragschiene NRC nach EN 50035		24

Typenschlüssel - PEV-W/VPEV-W für Hutschiennenmontage

001	Baureihe	
<b>PEV-W</b>	Druckschalter	
<b>VPEV-W</b>	Vakuumschalter	

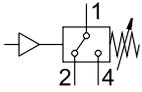
002	Elektrischer Anschluss	
<b>S</b>	Stecker M8x1, 4-polig	
<b>KL</b>	Schraubklemme, 4-polig	

003	Schaltzustandsanzeige	
<b>LED</b>	Gelbe LED	

004	Befestigungsart	
<b>GH</b>	Mit Hutschiene oder mit Durchgangsbohrung	

## Datenblatt - PEV-W/VPEV-W für HutschieneMontage

Funktion



Allgemeine Technische Daten		PEV-W	VPEV-W
Typ		PEV-W	VPEV-W
<b>Allgemein</b>			
Zulassung	RCM Mark		
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie <sup>1)</sup>		
Werkstoff-Hinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten		
	RoHS konform		
<b>Eingangssignal / Messelement</b>			
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/catalogue/PEV-W/VPEV-W](http://www.festo.com/catalogue/PEV-W/VPEV-W) → Support/Downloads.  
 Im Falle von Nutzungsbeschränkungen der Geräte in Wohn-, Geschäfts- und Gewerbebereichen, sowie Kleinbetrieben, können weitere Maßnahmen zur Reduzierung der Störaussendung erforderlich sein. Bedingung hierfür ist eine Länge der Signalleitung < 30 m.

Elektrische Daten		PEV-W-S	PEV-W-KL	VPEV-W-S	VPEV-W-KL
Typ		PEV-W-S	PEV-W-KL	VPEV-W-S	VPEV-W-KL
<b>Schaltausgang</b>					
Schaltelementfunktion	Wechsler				
Hysterese [bar]	0,5 ... 2			0,08 ... 0,25	
Max. Schaltfrequenz [Hz]	3				
Max. Ausgangsstrom [mA]	2500				
Betriebsspannungsbereich [V DC]	10 ... 30				
<b>Elektromechanik</b>					
Elektrischer Anschluss	Stecker M8x1, 4-polig	Schraubklemme, 4-polig	Stecker M8x1, 4-polig	Schraubklemme, 4-polig	

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

## Datenblatt - PEV-W/VPEV-W für HutschieneMontage

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

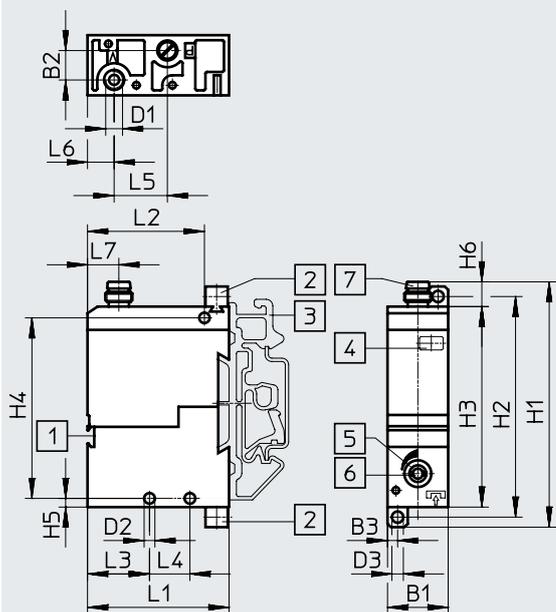
Betriebs- und Umweltbedingungen				
Typ	PEV-W-S	PEV-W-KL	VPEV-W-S	VPEV-W-KL
Lagertemperatur [°C]	-20 ... +80			
Schutzart	IP65	IP20	IP65	IP20
Korrosionsbeständigkeit KBK <sup>1)</sup>	2			

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070  
Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre stehen.

### Abmessungen

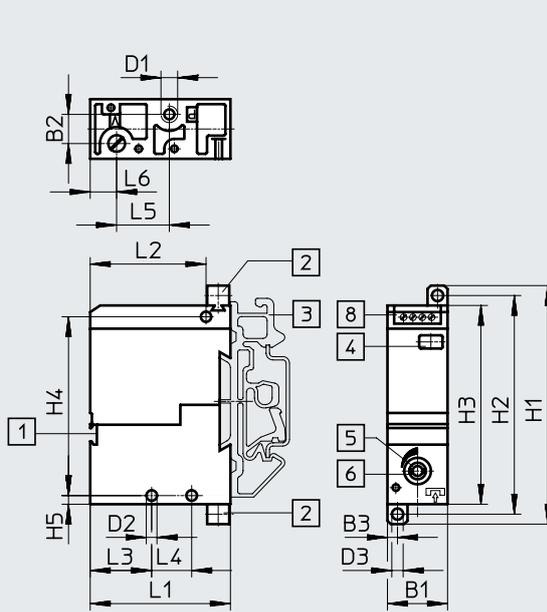
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

PEV-W-S, VPEV-W-S



- [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

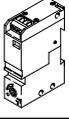
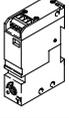
PEV-W-KL, VPEV-W-KL



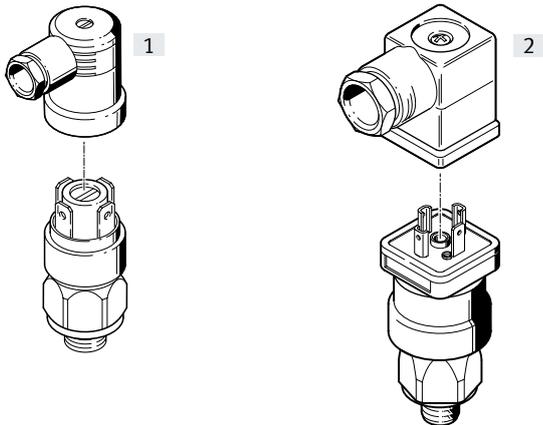
- [1] Nut für Bezeichnungsschild
- [2] Fußbefestigung (im Lieferumfang enthalten)
- [3] Klemmfuß für G/H-Schiene
- [4] Schaltzustandsanzeige gelb
- [5] Schaltpunkt-Einstellschraube
- [6] Handhilfsbetätigung
- [7] Einbaustecker, passend für Steckdosen NEBU
- [8] Anschlussklemmen für Kabel

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					-							-

Datenblatt - PEV-W/VPEV-W für Hutschienenmontage

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

Peripherieübersicht - Druckschalter PEV-SW27, einschraubbar



Befestigungselemente und Zubehör		→ Seite
[1]	Winkeldose PEV-1/4-A-WD	21
[2]	Winkeldose PEV-1/4-WD-LED-...	20

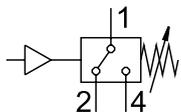
Typenschlüssel - Druckschalter PEV-SW27, einschraubbar

001	Baureihe	
<b>PEV</b>	Druckschalter	
002	Pneumatischer Anschluss	
<b>1/4</b>	G1/4	
003	Generation	
<b>A</b>	Baureihe A	

004	Schlüsselweite	
<b>SW27</b>	27 mm	
005	Elektrischer Anschluss	
	Für Winkeldose PEV-1/4-A-WD	
<b>B-OD</b>	Für Winkeldose PEV-1/4-WD-LED-...	

## Datenblatt - Druckschalter PEV-SW27, einschraubbar

### 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)
Mediumstemperatur [°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]	4000	
Betriebsspannungsbereich [V DC]	12 ... 250	

#### Elektromechanik

Elektrischer Anschluss	Stecker, 4-polig
------------------------	------------------

### Pinbelegung

PEV-1/4-A-SW27

Pin	Bedeutung
1	Schaltbare Spannung
2	Öffner
4	Schließer

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

Pin	Bedeutung
1	Schaltbare Spannung
2	Öffner
4	Schließer

### Mechanik

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

## Datenblatt - Druckschalter PEV-SW27, einschraubbar

<b>Anzeige / Bedienung</b>	
<b>Schaltausgang</b>	
Einstellbereich Schwellwerte [bar]	1 ... 10
<b>Betriebs- und Umweltbedingungen</b>	
Schutzart	IP65

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

PEV-1/4-A-SW27

[1] Max. Anziehdrehmoment  
50 Nm  
[2] Einbaustecker nach  
DIN 46 244

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

[1] Max. Anziehdrehmoment  
50 Nm  
[2] Einbaustecker nach  
EN 175201-803  
[3] Schalterpunkteinstellung

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		–	–	

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

## Zubehör

### 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 Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie	
	-	nach EU-Niederspannungs-Richtlinie
Zulassung	RCM Mark	
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

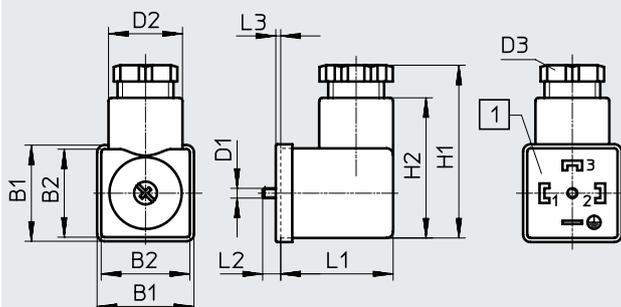
Mechanik		
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung	
Werkstoffinformation Gehäuse	PA	

Anzeige/Bedienung		
Betriebsbereitschaftsanzeige	LED grün	
Schaltzustandsanzeige	LED gelb	

Betriebs- und Umweltbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-40 ... +90
Schutzart	IP65	

### Abmessungen

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



[1] Einsatz jeweils um  
90° umsetzbar

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	

## Zubehör

### Winkeldose PEV-1/4-A-WD

für Druckschalter  
PEV-1/4-A-SW27



#### Allgemeine Technische Daten

Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
-------------------	--------------

#### Elektromechanik

Elektrischer Anschluss	Dose gewinkelt, 4-polig
------------------------	-------------------------

#### Mechanik

Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
-----------------	-----------------------

Werkstoffinformation Gehäuse	PA
------------------------------	----

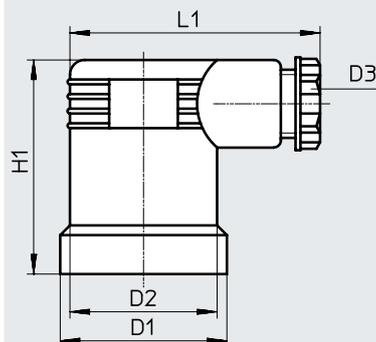
#### Betriebs- und Umweltbedingungen

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</b>	<b>PEV-1/4-A-WD</b>

## Zubehör

### Montageplatte APL

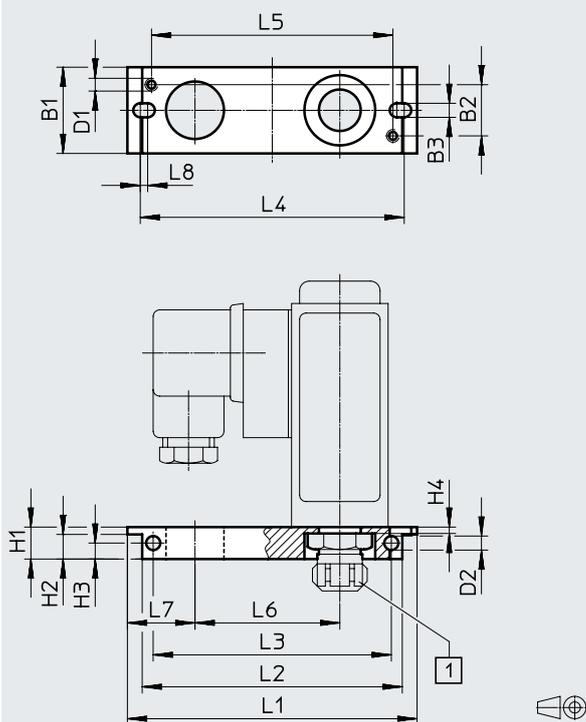
für Druckschalter PEV und  
Vakuumschalter VPEV



#### Abmessungen

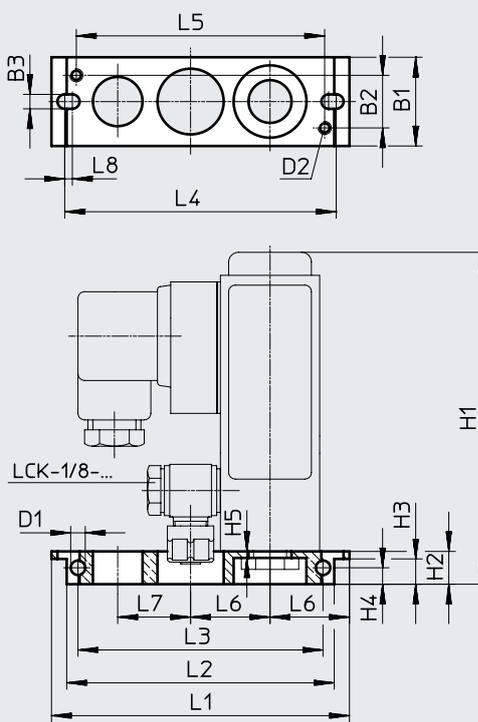
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

für Druckschalter PEV



[1] CK-1/4-...

für Vakuumschalter VPEV



#### Abmessungen und Bestellangaben

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

	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
Für PEV	80,8	74	82	75	45	21	2,3	18	<b>9349</b>	<b>APL-2N-PEV</b>
Für VPEV			81		24	22		18	<b>150218</b>	<b>APL-2N-VPEV</b>

## Zubehör

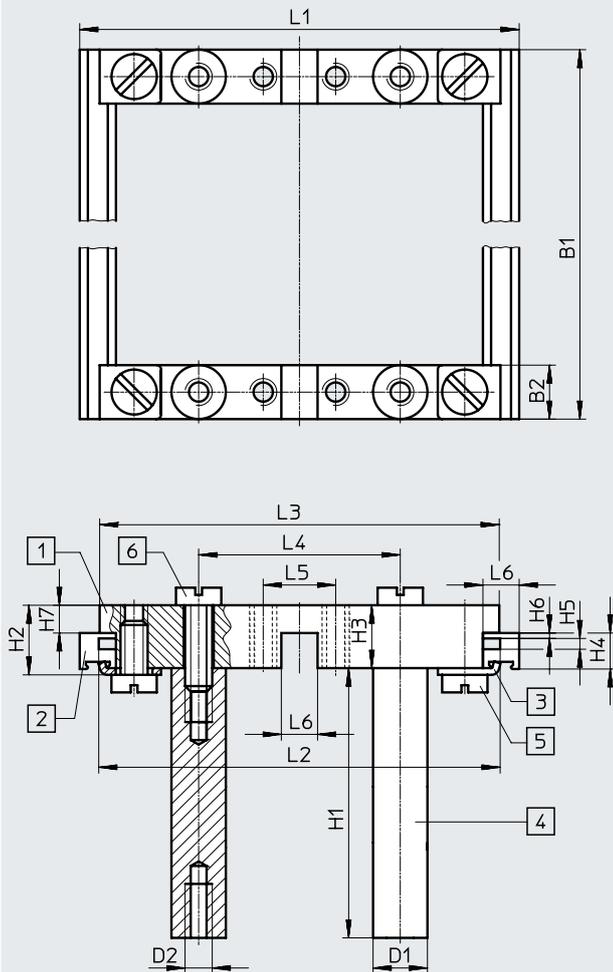
### Montagerahmen NRRQ Befestigungswinkel NRW

- Lieferumfang:
- 2 x Verbindungsstück NRV-2N
  - 2 x Profilleiste NRQ-8-480
  - 4 x Befestigungswinkel NRW-1 2/3
  - 4 x Bolzen NRB-1 2/60
  - 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-1 2/3
- [4] Bolzen NRB-1 2/60
- [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	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>

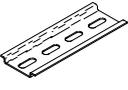
## Zubehör

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

<b>Bestellangaben – Verbindungsleitung NEBU-M8</b>				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>

<b>Bestellangaben – Verbindungsleitung NEBU-M12</b>				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>

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

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

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