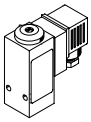
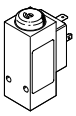
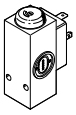
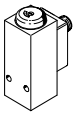
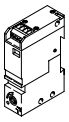
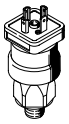
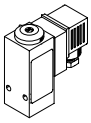
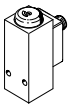
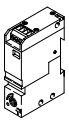
Druck- und Vakuumschalter PEV/VPEV

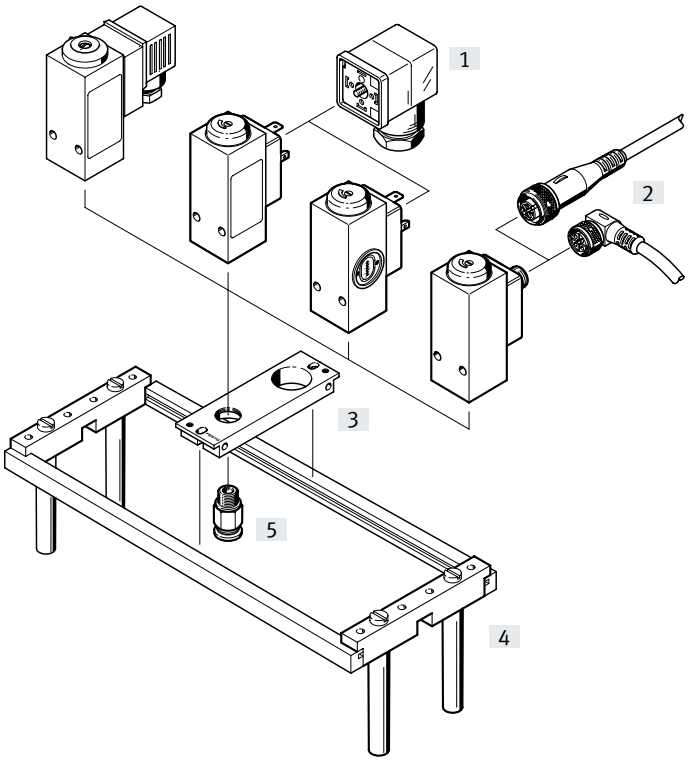
Lieferübersicht

Funktion	Ausführung	Typ	Betriebsdruck [bar]	Pneumatischer Anschluss	Elektrischer Anschluss	Max. Schaltausgangsspannung [V DC]	[V AC]	→ Seite
Mechanische Druckschalter	**Montage mit Befestigungsschrauben**							
		PEV	1 … 12	G1/4	Stecker, Form A[1)]	125	250	3
		PEV	1 … 12	G1/4	Stecker, Form A	125	250	3
		PEV Ableseskala zur Druckeinstellung	1 … 12	G1/4	Stecker, Form A	125	250	3
		PEV	1 … 12	G1/4	Stecker M12x1, 4-polig	48	48	3
	Hutschienenmontage							
		PEV-W	0 … 8	M5	Stecker M8x1, 4-polig	30	–	11
		PEV-W	0 … 8	M5	Schraubklemme, 4-polig	30	–	11
	Montage mit Einschraubgewinde							
		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	**Montage mit Befestigungsschrauben**							
		VPEV	–1 … +1,6	G1/8	Stecker, Form A[1)]	125	250	3
		VPEV	–1 … +1,6	G1/8	Stecker M12x1, 4-polig	48	48	3
	Hutschienenmontage							
		VPEV-W	–1 … 0	M5	Stecker M8x1, 4-polig	30	–	11
		VPEV-W	–1 … 0	M5	Schraubklemme, 4-polig	30	–	11

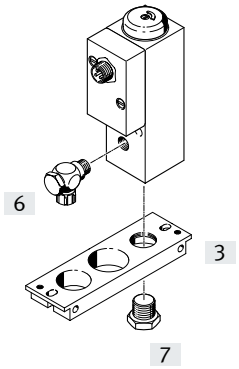
1) Steckdose im Lieferumfang enthalten

Peripherieübersicht - PEV/VPEV mit Durchgangsbohrung

PEV



VPEV



Hinweis

Vakuumschalter VPEV wird zum Druckschalter durch Umsetzen der mitgelieferten Verschlussschraube 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]	Verschlussschraube VPEV-1/8 (im Lieferumfang vom VPEV enthalten)	–

Typenschlüssel - PEV/VPEV mit Durchgangsbohrung

001	Baureihe	
PEV	Druckschalter	
VPEV	Vakuumschalter	

002	Pneumatischer Anschluss	
1/8	G1/8	
1/4	G1/4	

003	Generation	
	Ohne	
B	Baureihe B	

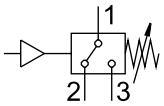
004	Elektrischer Anschluss	
	Stecker, Form A, viereckige Bauform, nach EN 175301-803	
M12	Stecker M12x1, 4-polig, runde Bauform, nach EN 60947-5-2	

005	Einstellmöglichkeiten	
	Ohne	
SC	Skala zur Druckeinstellung	

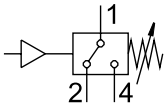
006	Steckdose	
	Im Lieferumfang enthalten	
OD	Nicht im Lieferumfang enthalten	

Datenblatt - PEV/VPEV mit Durchgangsbohrung

Funktion
PEV/VPEV



PEV/VPEV-...-M12

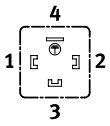


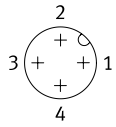
Allgemeine Technische Daten						
Typ		PEV-1/4-B(-OD)	PEV-1/4-SC-OD	PEV-1/4-B-M12	VPEV-1/8	VPEV-1/8-M12
Allgemein						
Entspricht Norm		EN 60947-5-1				
Zulassung		–	–	c UL us - Recognized (OL)	–	c UL us - Recognized (OL)
		CCC				
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)		nach EU-Niederspannungs-Richtlinie				
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	
	[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)				
Mediumstemperatur	[°C]	–20 ... +80				
Umgebungstemperatur	[°C]	–20 ... +80				

Datenblatt - PEV/VPEV mit Durchgangsbohrung

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]	5000		4000	5000	4000
Mindestlaststrom	[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
	1	Betriebsspannung
	2	Öffner
	3	Schließer
	4	Erdung

Stecker M12x1, 4-polig	Pin	Bedeutung
	1	Betriebsspannung
	2	Öffner
	3	Nicht belegt
	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]	194	144	194	240	194
Werkstoffinformation Gehäuse		Aluminium-Druckguss				
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						
Einstellbereich Schwellwerte	[bar]	1 ... 12			–0,95 ... –0,2	
Einstellbereich Schwellwerte nach Umbau	[bar]	–			0,16 ... 1,6	

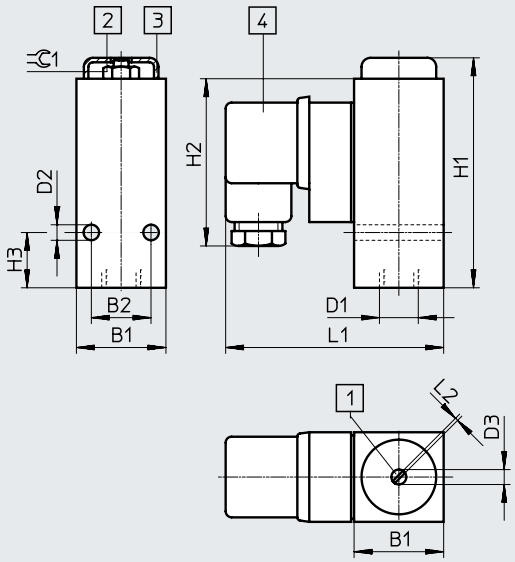
Betriebs- und Umweltbedingungen		
Lagertemperatur	[°C]	–20 ... +80
Schutzart		IP65
Korrosionsbeständigkeit	KBK[1)]	2

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 industrieüblichen Atmosphäre stehen.

Datenblatt - PEV/VPEV mit Durchgangsbohrung

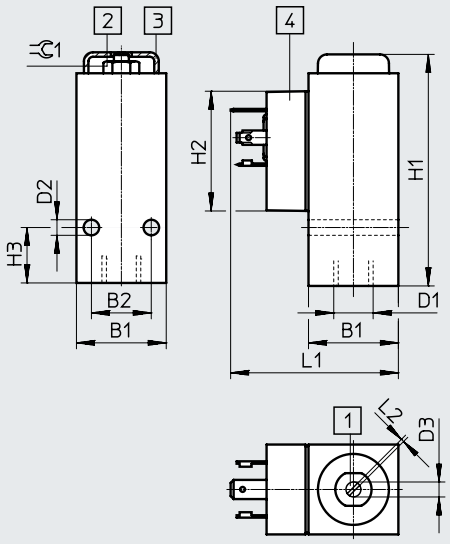
Abmessungen – Druckschalter Download CAD-Daten ➔ www.festo.com

PEV-1/4-B



[1] Schaltpunkt-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

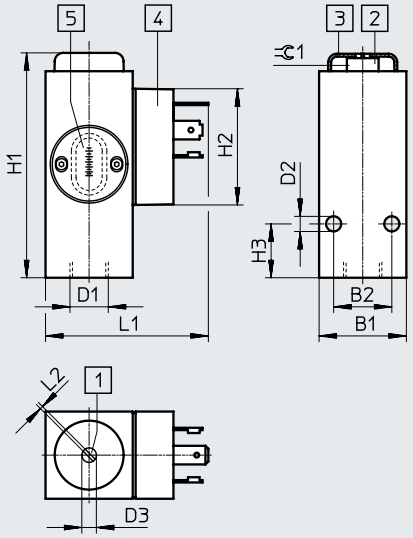


[1] Schaltpunkt-Einstellschraube
[2] Sechskantmutter zur Einstellung der Hysterese (unter der Schutzkappe)
[3] Schutzkappe
[4] Steckanschluss passend für Steckdose M16x1,5 nach EN 175301-803-A

Typ	B1	B2	D1	D2 ø	D3	H1	H2	H3	L1	L2	SW1
	±0,2	±0,1		±0,2		±0,6		±0,5		±0,2	
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



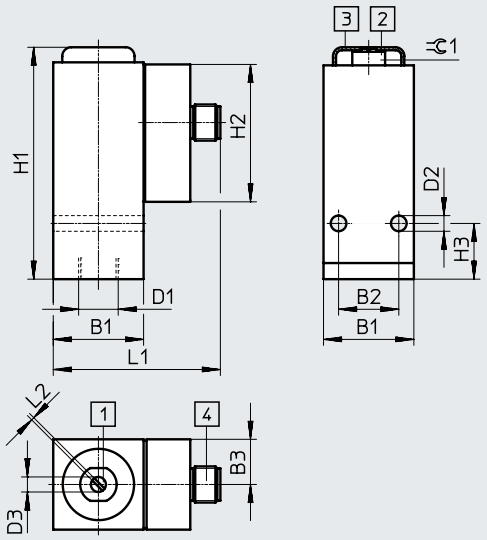
[1] Schaltpunkt-Einstellschraube
[2] Sechskantmutter zur Einstellung der Hysterese (unter der Schutzkappe)
[3] Schutzkappe
[4] Steckanschluss passend für Steckdose M16x1,5 nach EN 175301-803-A
[5] Skala zum Ablesen des eingestellten Schaltdrucks

Typ	B1	B2	D1	D2 ø	D3	H1	H2	H3	L1	L2	SW1
	±0,2	±0,1		±0,2		±0,6		±0,5		±0,2	
PEV-1/4-SC-OD	30	20	G1/4	5,2	min. 5	77,3	40	18,5	56	1	11

Datenblatt - PEV/VPEV mit Durchgangsbohrung

Abmessungen – Druckschalter Download CAD-Daten → www.festo.com

PEV-1/4-B-M12



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

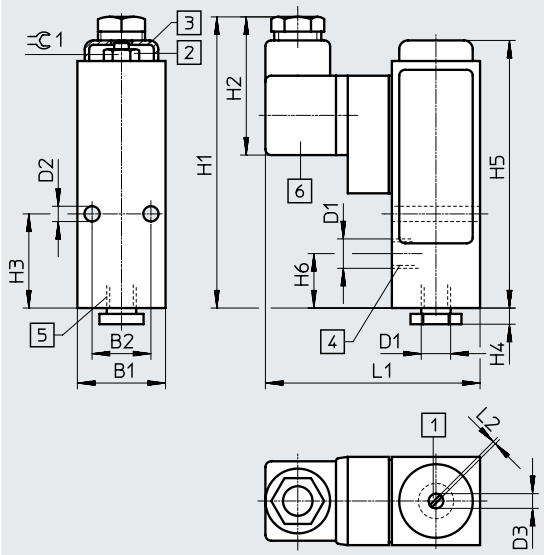
Typ	B1 ±0,2	B2 ±0,1	B3	D1	D2 ø ±0,2	D3	H1 ±0,6	H2	H3 ±0,5	L1	L2 ±0,2	=C1
PEV-1/4-B-M12	30	20	12,5	G1/4	5,2	min. 5	77,3	40	18,5	55,4	1	11

Datenblatt - PEV/VPEV mit Durchgangsbohrung

Abmessungen – Vakuumschalter

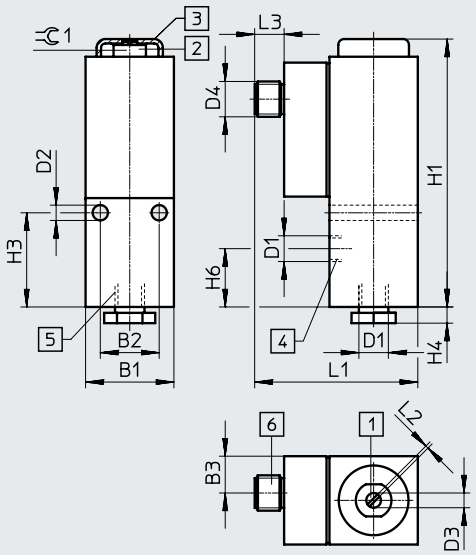
Download CAD-Daten ➔ www.festo.com

VPEV-1/8



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

VPEV-1/8-M12

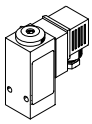
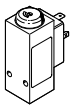
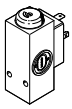
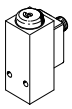
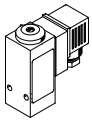
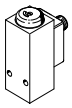


[1] Schaltpunkt-Einstellschraube
[2] Sechskantmutter zur Einstellung der Hysterese (unter der Schutzkappe)
[3] Schutzkappe
[4] Vakuumanschluss
[5] Druckluftanschluss mit Verschlussschraube
[6] Anschlussbild für Steckverbinder nach EN 60947-5-2

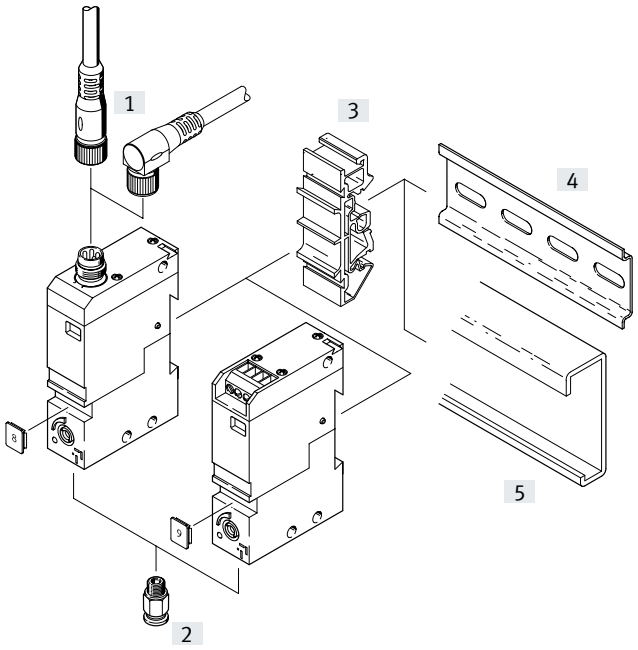
Typ	B1 ±0,2	B2 ±0,1	B3 –0,1	D1	D2 ø ±0,2	D3	D4	H1	H2	H3 ±0,1	H4	H5	H6	L1	L2 ±0,2	L3	⫧1
VPEV-1/8	30	20	–	G1/8	5,2	min. 5	–	98	48	32	5,5	91	18,5	78	1	–	11
VPEV-1/8-M12			12,5				M12x1	91	–			–		55,4		10	

Datenblatt - PEV/VPEV mit Durchgangsbohrung

Bestellangaben

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

Peripherieübersicht - PEV-W/VPEV-W für Hutschienenmontage



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 Hutschienenmontage

001	Baureihe	
PEV-W	Druckschalter	
VPEV-W	Vakuumschalter	

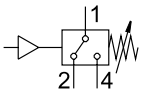
002	Elektrischer Anschluss	
S	Stecker M8x1, 4-polig	
KL	Schraubklemme, 4-polig	

003	Schaltzustandsanzeige	
LED	Gelbe LED	

004	Befestigungsart	
GH	Mit Hutschiene oder mit Durchgangsbohrung	

Datenblatt - PEV-W/VPEV-W für Hutschienenmontage

Funktion

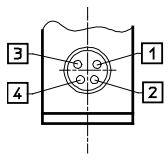


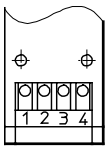
Allgemeine Technische Daten			
Typ		PEV-W	VPEV-W
Allgemein			
Zulassung		RCM Mark	
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)		nach EU-EMV-Richtlinie[1)]	
Werkstoff-Hinweis		LABS-haltige Stoffe enthalten	
		RoHS konform	
Eingangssignal / Messelement			
Messgröße		Relativdruck	
Messverfahren		Pneumatisch-elektrischer 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/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					
Typ		PEV-W-S	PEV-W-KL	VPEV-W-S	VPEV-W-KL
Schaltausgang					
Schaltelementfunktion		Wechsler			
Hysterese	[bar]	0,5 ... 2		0,08 ... 0,25	
Max. Schaltfrequenz	[Hz]	3			
Max. Ausgangsstrom	[mA]	2500			
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
	1	+ (–)
	2	Öffner
	3	– (+)
	4	Schließer

Schraubklemme, 4-polig	Pin	Bedeutung
	1	+ (–)
	2	Öffner
	3	– (+)
	4	Schließer

Datenblatt - PEV-W/VPEV-W für Hutschienenmontage

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

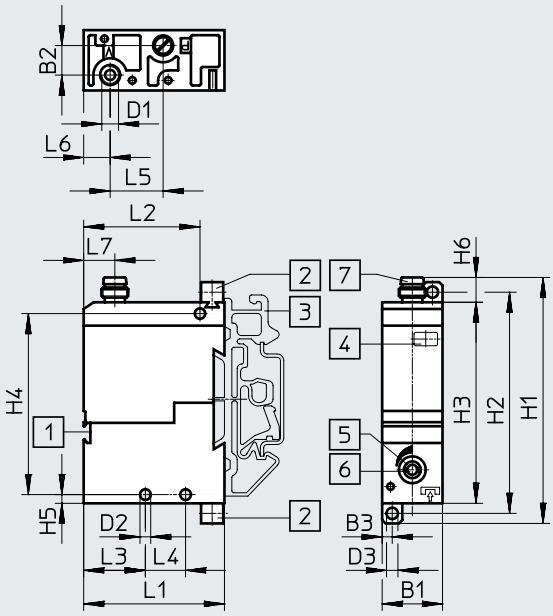
Anzeige / Bedienung			
Typ		PEV-W	VPEV-W
Schaltausgang			
Schaltzustandsanzeige		LED gelb	
Einstellbereich Schwellwerte	[bar]	1,5 ... 8	–0,8 ... –0,2

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[1)]	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 industrieüblichen Atmosphäre stehen.

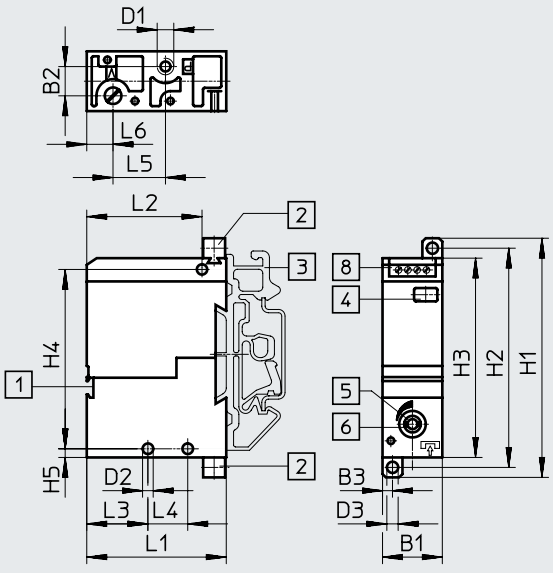
Abmessungen Download CAD-Daten → www.festo.com

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

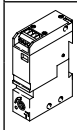
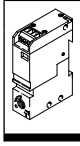


[1] Nut für Bezeichnungsschild
[2] Fußbefestigung (im Lieferumfang enthalten)
[3] Klemmfuß für G/H-Schiene
[4] Schaltzustandsanzeige gelb
[5] Schaltpunkt-Einstellschraube
[6] Handhilfsbetätigung
[7] Einbaustecker, passend für Steckdosen NEBU
[8] Anschlussklemmen für Kabel

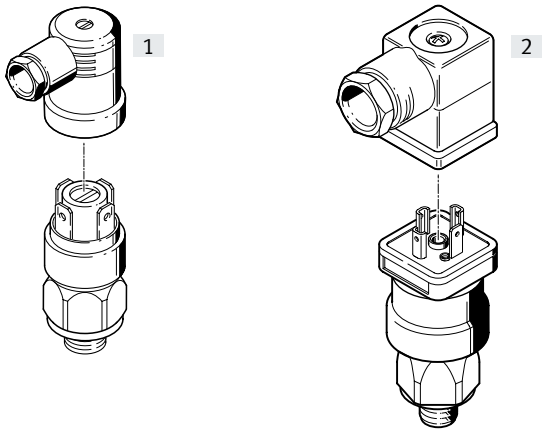
Typ	B1	B2	B3	D1	D2 ø	D3	H1	H2	H3	H4	H5	H6	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
PEV-W-S, VPEV-W-S	18	8,8	3	M5	3,2	3,4	73,4	66	60	54	2,6	7,4	42	34,7	18,4	12	15,8	7,9	9,3
PEV-W-KL, VPEV-W-KL							72					–							–

Datenblatt - PEV-W/VPEV-W für Hutschienenmontage

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**

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	
PEV	Druckschalter	

002	Pneumatischer Anschluss	
1/4	G1/4	

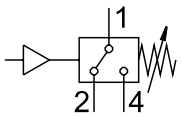
003	Generation	
A	Baureihe A	

004	Schlüsselweite	
SW27	27 mm	

005	Elektrischer Anschluss	
	Für Winkeldose PEV-1/4-A-WD	
B-OD	Für Winkeldose PEV-1/4-WD-LED-...	

Datenblatt - Druckschalter PEV-SW27, einschraubbar

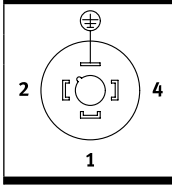
Funktion

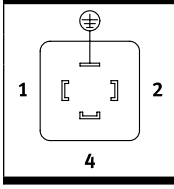


Allgemeine Technische Daten		
Allgemein		
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)		nach EU-Niederspannungs-Richtlinie
Eingangssignal / Messelement		
Messgröße		Relativdruck
Messverfahren		Pneumatisch-elektrischer Druckwandler
Druckmessbereich	[bar]	1 ... 10
Betriebsdruck	[bar]	1 ... 10
Betriebsmedium		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

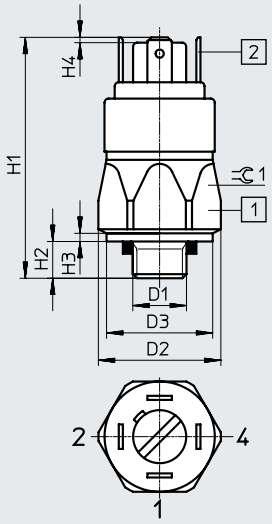
Datenblatt - Druckschalter PEV-SW27, einschraubbar

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

Betriebs- und Umweltbedingungen	
Schutzart	IP65

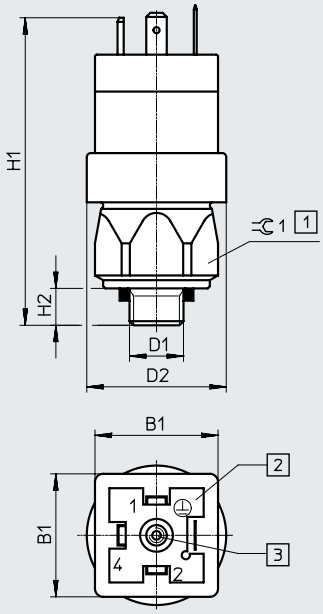
Abmessungen Download CAD-Daten ➔ www.festo.com

PEV-1/4-A-SW27



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

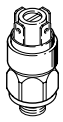
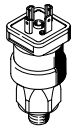
PEV-1/4-A-SW27-B-OD



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

Typ	B1	D1	D2 ø	D3 ø	H1	H2 –0,2	H3	H4	⊂1
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**

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]	15 ... 30	0 ... 180

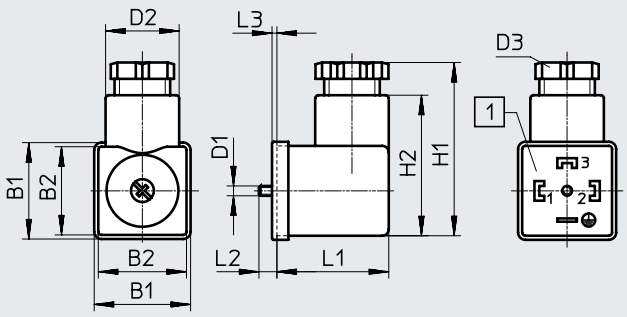
Elektromechanik		
Elektrischer Anschluss		Dose gewinkelt, 4-polig
Strombelastbarkeit	[A]	8

Mechanik	
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Werkstoffinformation Gehäuse	PA

Anzeige/Bedienung	
Betriebsbereitschaftsanzeige	LED grün
Schaltzustandsanzeige	LED gelb

Betriebs- und Umweltbedingungen		
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-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

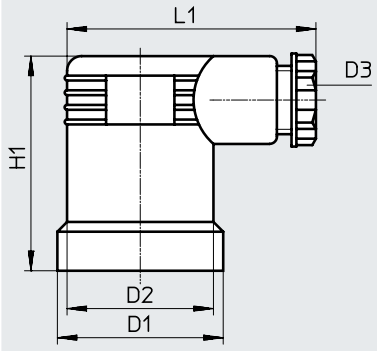
Allgemeine Technische Daten	
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

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



Abmessungen und Bestellangaben

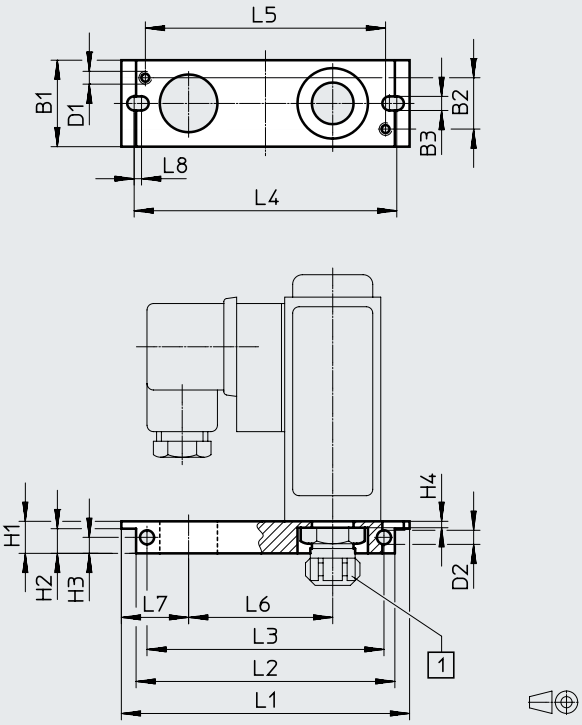
D1 ø	D2 ø	D3	H1	L1	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
34	30	Pg9	44	51	55	**161209**	**PEV-1/4-A-WD**

Zubehör

Montageplatte APL
für Druckschalter PEV und
Vakuumschalter VPEV

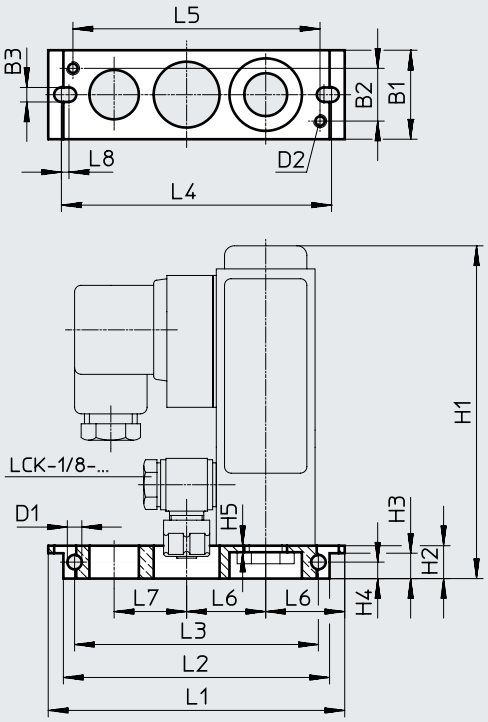
Abmessungen Download CAD-Daten ➔ www.festo.com

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	**9349**	**APL-2N-PEV**
Für VPEV			81		24	22		18	**150218**	**APL-2N-VPEV**

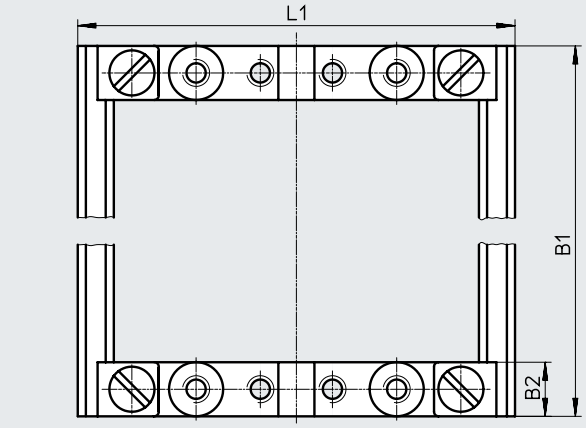
Zubehör

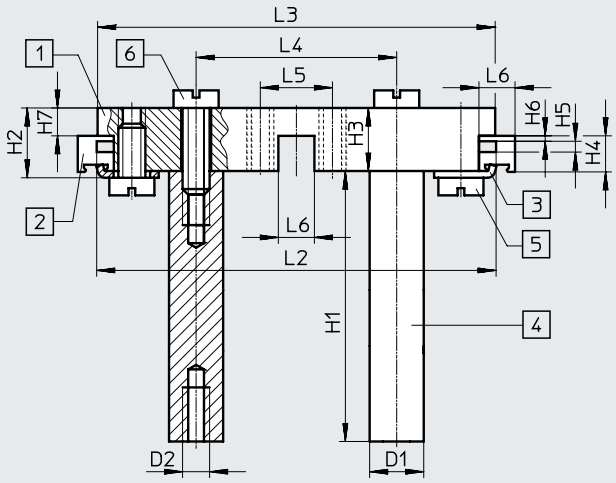
Montagerahmen NRRQ
Befestigungswinkel NRW

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





[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 ø	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	**9365**	**NRRQ-2N**
Befestigungswinkel zur Montage von Anschlussplatten auf dem Rahmen	**11571**	**NRW-9/1,5-B**

Zubehör

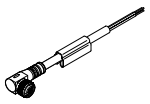
Bestellangaben – Steckdose MSSD

Datenblätter → Internet: mssd

	Elektrischer Anschluss	Kabelverschraubung	Teile-Nr.	Typ
	Dose gewinkelt, 3-polig, Form A	Pg9	**171157**	**MSSD-C-4P**

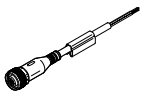
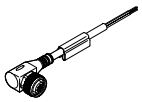
Bestellangaben – Verbindungsleitung NEBU-M8

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**

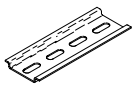
Bestellangaben – Tragschiene NRC

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**