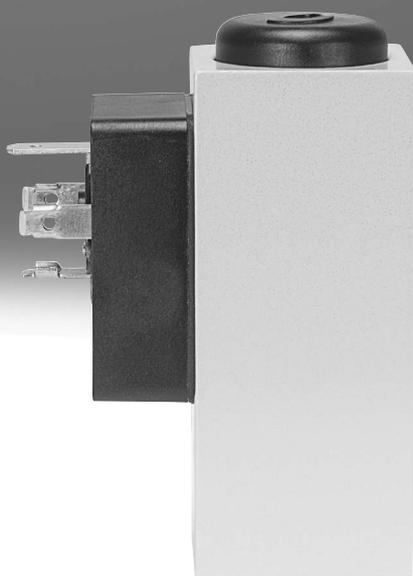
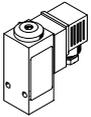
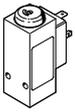
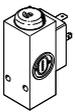
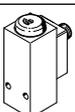
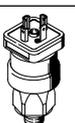
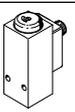


Druck- und Vakuumschalter PEV/VPEV

FESTO



Lieferübersicht

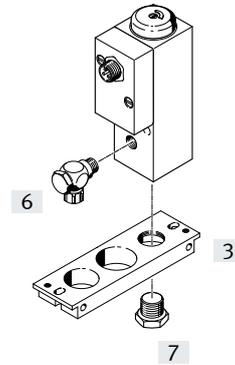
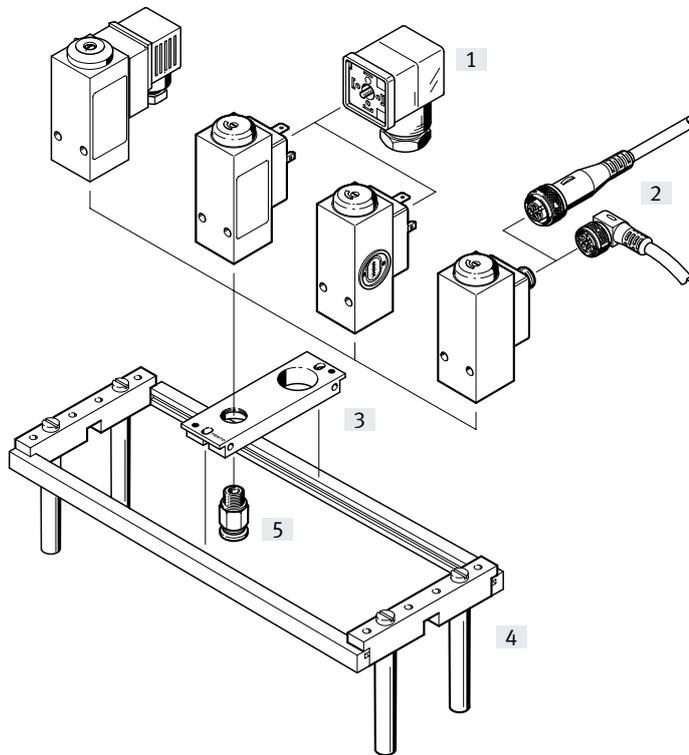
Funktion	Ausführung	Typ	Betriebsdruck [bar]	Pneumatischer Anschluss	Elektrischer Anschluss	Max. Schaltausgangsspannung		→ Seite
						[V DC]	[V AC]	
Mechanische Druckschalter	Montage mit Befestigungsschrauben							
		PEV	1 ... 12	G1/4	Stecker, Form A ¹⁾	125	250	3
		PEV	1 ... 12	G1/4	Stecker, Form A	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 Verschlusschraube vom Druckanschluss in den Vakuumanschluss.

Befestigungselemente und Zubehör		→ Seite/Internet
[1]	Winkeldose mit Schaltzustandsanzeige PEV	20
	Steckdose ohne Schaltzustandsanzeige MSSD	25
[2]	Verbindungsleitung NEBU-M12	25
[3]	Montageplatte APL	23

Befestigungselemente und Zubehör		→ Seite/Internet
[4]	Montagerahmen NRRQ	24
[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

001	Baureihe	
PEV	Druckschalter	
VPEV	Vakuumschalter	

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

003	Generation	
	Ohne	
B	Baureihe B	

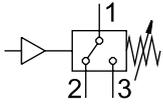
004	Elektrischer Anschluss	
	Stecker, Form A, viereckige Bauform, nach EN 175301-803	
M12	Stecker M12x1, 4-polig, runde Bauform, nach EN 60947-5-2	

005	Einstellmöglichkeiten	
	Ohne	
SC	Skala zur Druckeinstellung	

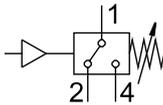
006	Steckdose	
	Im Lieferumfang enthalten	
OD	Nicht im Lieferumfang enthalten	

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					
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung				
Einbaulage	beliebig				
Pneumatischer Anschluss	G1/4			G1/8	
Eingangssignal / Messelement					
Messgröße	Relativdruck				
Messverfahren	Pneumatisch-elektrischer Druckwandler				
		mit Einstellskala	-	-	-
Druckmessbereich [bar]	-			-1 ... +1,6	

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

Datenblatt - PEV/VPEV mit Durchgangsbohrung

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 ¹⁾			LED gelb	
Einstellbereich Schwellwerte	[bar]	1 ... 12			-0,95 ... -0,2	
Einstellbereich Schwellwerte nach Umbau	[bar]	-			0,16 ... 1,6	

1) PEV-1/4-B-OD

Betriebs- und Umweltbedingungen						
		PEV-1/4-B(-OD)	PEV-1/4-SC-OD	PEV-1/4-B-M12	VPEV-1/8	VPEV-1/8-M12
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				
Entspricht Norm		EN 60947-5-1				
Zulassung		-	-	c UL us - Recognized (OL)	-	c UL us - Recognized (OL)
		CCC				
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ¹⁾		nach EU-Niederspannungs-Richtlinie				
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ¹⁾		nach UK Vorschriften für elektrische Betriebsmittel				
LABS-Konformität		VDMA24364-B1/B2-L				
Schutzart		IP65				
Korrosionsbeständigkeit	KBK ²⁾	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung				

1) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/pev → Support/Downloads.

2) 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 industrieeüblichen Atmosphäre stehen.

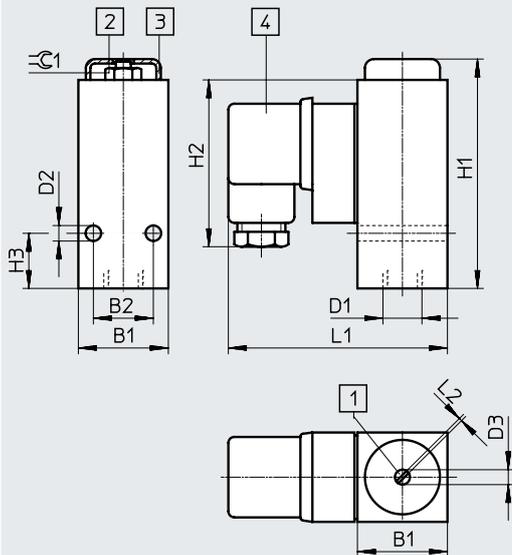
Werkstoffe						
		PEV-1/4-B(-OD)	PEV-1/4-SC-OD	PEV-1/4-B-M12	VPEV-1/8	VPEV-1/8-M12
Werkstoffinformation Gehäuse		Aluminium-Druckguss			Aluminium-Knetlegierung	
Werkstoffinformation Schaltkontakt		Silber				
Werkstoff-Hinweis		RoHS konform				

Datenblatt - PEV/VPEV mit Durchgangsbohrung

Abmessungen – Druckschalter

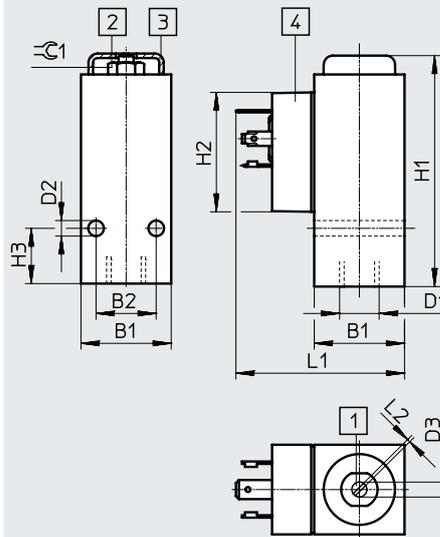
Download CAD-Daten → www.festo.com

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



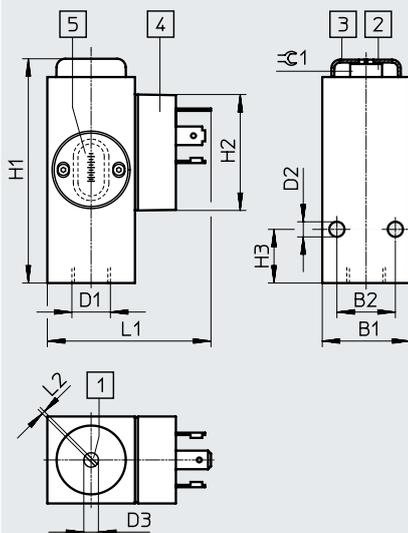
- [1] Schalterpunkt-Einstellschraube
- [2] Sechskantmutter zur Einstellung der Hysterese (unter der Schutzkappe)
- [3] Schutzkappe
- [4] Steckanschluss passend für Steckdose M16x1,5 nach EN 175301-803-A

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

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

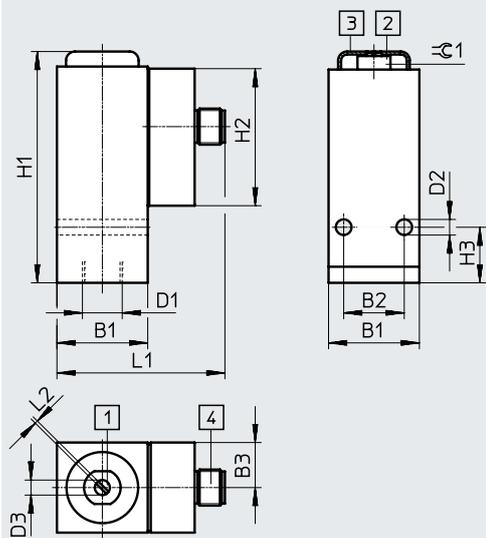
Typ	B1	B2	D1	D2 ∅	D3	H1	H2	H3	L1	L2	⊕1
PEV-1/4-SC-OD	±0,2	±0,1	G1/4	5,2	min. 5	±0,6	40	±0,5	56	1	11

Datenblatt - PEV/VPEV mit Durchgangsbohrung

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

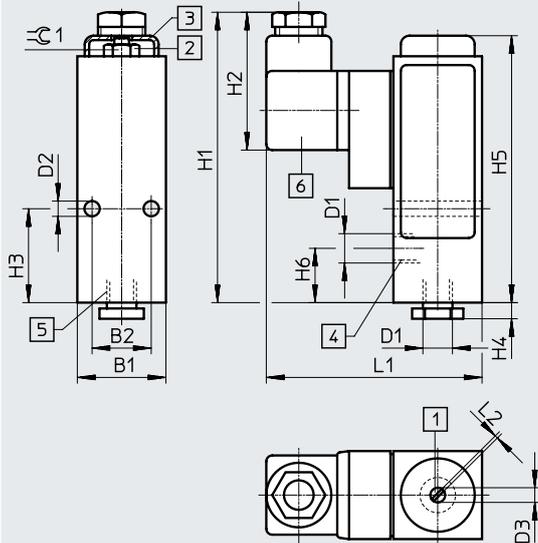
Typ	B1	B2	B3	D1	D2 ∅	D3	H1	H2	H3	L1	L2	≅G1
	±0,2	±0,1			±0,2		±0,6		±0,5		±0,2	
PEV-1/4-B-M12	30	20	12,5	G1/4	5,2	min. 5	77,3	40	18,5	55,4	1	11

Datenblatt - PEV/VPEV mit Durchgangsbohrung

Abmessungen – Vakuumschalter

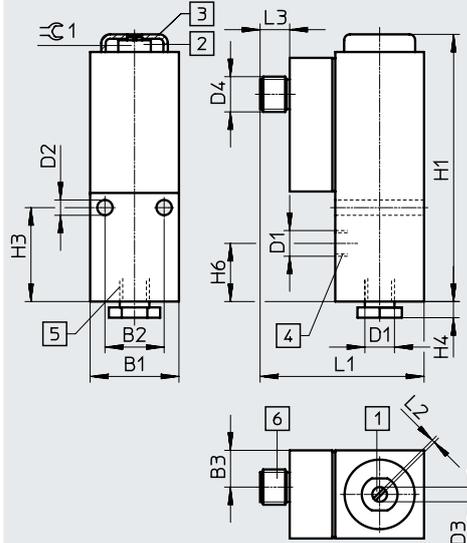
Download CAD-Daten → www.festo.com

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

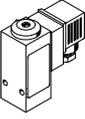
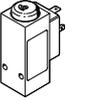
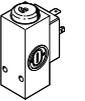
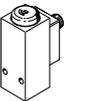
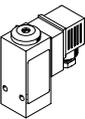
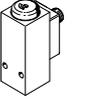
VPEV-1/8-M12



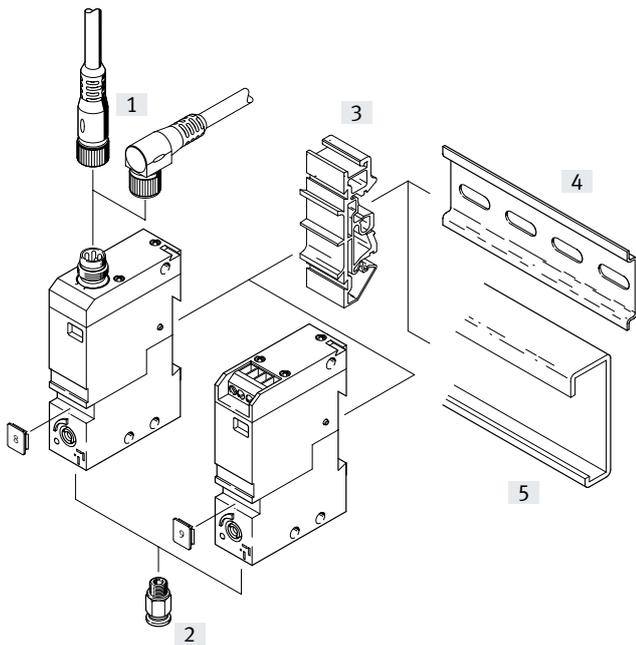
- [1] Schalterpunkt-Einstellschraube
- [2] Sechskantmutter zur Einstellung der Hysterese (unter der Schutzkappe)
- [3] Schutzkappe
- [4] Vakuumanschluss
- [5] Druckluftanschluss mit Verschlusschraube
- [6] Anschlussbild für Steckverbinder nach EN 60947-5-2

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	Produktgewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
Druckschalter					
	G1/4	Stecker, Form A, viereckige Bauform, nach EN 175301-803 Steckdose im Lieferumfang enthalten	194	10773	PEV-1/4-B
	G1/4	Stecker, Form A, viereckige Bauform, nach EN 175301-803	194	175250	PEV-1/4-B-OD
	G1/4	Stecker, Form A, viereckige Bauform, nach EN 175301-803	144	161760	PEV-1/4-SC-OD
	G1/4	Stecker M12x1, 4-polig, runde Bauform, nach EN 60947-5-2	194	192488	PEV-1/4-B-M12
Vakuumschalter					
	G1/8	Stecker, Form A, viereckige Bauform, nach EN 175301-803 Steckdose im Lieferumfang enthalten	240	150261	VPEV-1/8
	G1/8	Stecker M12x1, 4-polig, runde Bauform, nach EN 60947-5-2	194	192489	VPEV-1/8-M12

Peripherieübersicht - PEV-W/VPEV-W für HutschieneMontage



Befestigungselemente und Zubehör		→ Seite/Internet
[1]	Verbindungsleitung NEBU-M8	25
[2]	Steckverschraubung QSM-M5	qsm
[3]	Befestigungsriegel PENV	25
[4]	Tragschiene NRH nach EN 60715	25
[5]	Tragschiene NRC nach EN 50035	25

Typenschlüssel - PEV-W/VPEV-W für Hutschiennenmontage

001	Baureihe	
PEV-W	Druckschalter	
VPEV-W	Vakuumschalter	

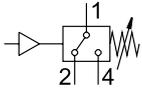
002	Elektrischer Anschluss	
S	Stecker M8x1, 4-polig	
KL	Schraubklemme, 4-polig	

003	Schaltzustandsanzeige	
LED	Gelbe LED	

004	Befestigungsart	
GH	Mit Hutschiene oder mit Durchgangsbohrung	

Datenblatt - PEV-W/VPEV-W für Hutschiennenmontage

Funktion



Allgemeine Technische Daten

Typ	PEV-W	VPEV-W
Allgemein		
Pneumatischer Anschluss	M5	
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung mit Hutschiene mit Hutschiene	
Einbaulage	beliebig	
Eingangssignal / Messelement		
Messgröße	Relativdruck	
Messverfahren	Pneumatisch-elektrischer Druckwandler	
Druckmessbereich [bar]	2 ... 8	-0,8 ... -0,2

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

Anzeige / Bedienung

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

Datenblatt - PEV-W/VPEV-W für Hutschienenmontage

Betriebs- und Umweltbedingungen				
Typ	PEV-W-S	PEV-W-KL	VPEV-W-S	VPEV-W-KL
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			
Zulassung	RCM Mark			
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ¹⁾	nach EU-EMV-Richtlinie			
Schutzart	IP65	IP20	IP65	IP20
Korrosionsbeständigkeit KBK ²⁾	2			

1) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/pev-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.

2) 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.

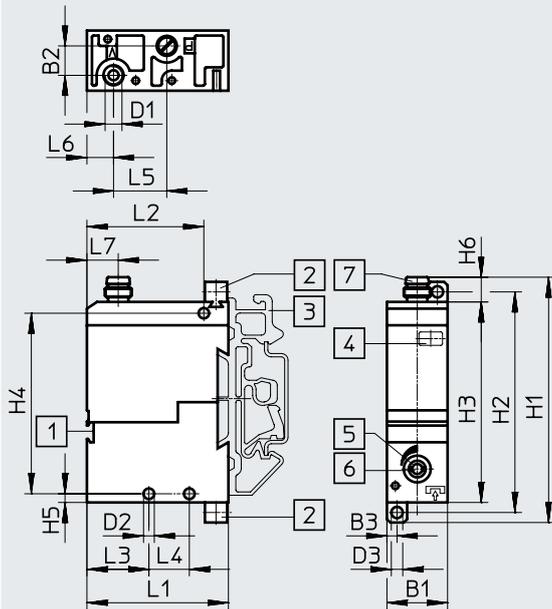
Werkstoffe	
Werkstoffinformation Gehäuse	PA, PET, POM
Werkstoff-Hinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform

Datenblatt - PEV-W/VPEV-W für Hutschienenmontage

Abmessungen

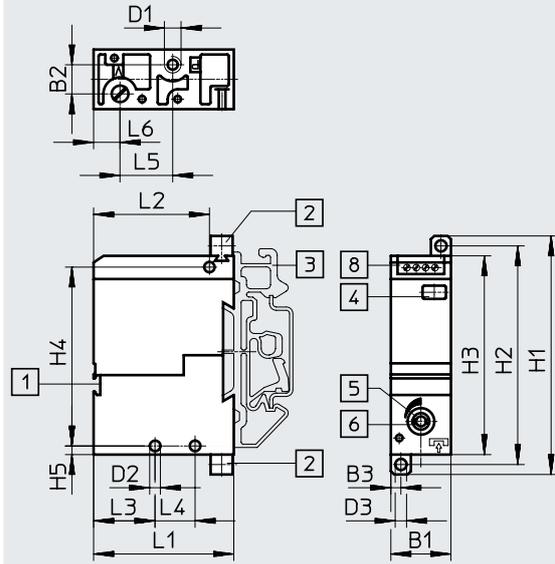
Download CAD-Daten → www.festo.com

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

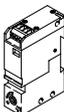
PEV-W-KL, VPEV-W-KL



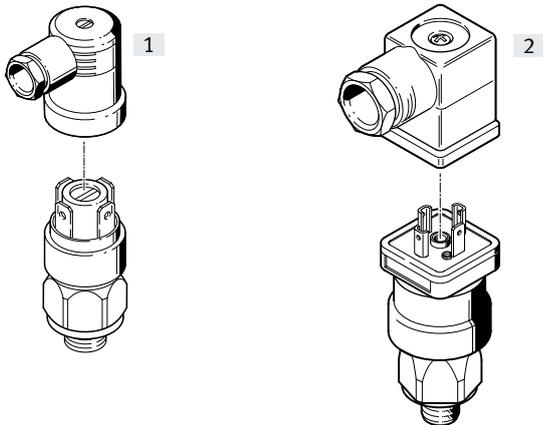
- [1] Nut für Bezeichnungsschild
- [2] Fußbefestigung (im Lieferumfang enthalten)
- [3] Klemmfuß für G/H-Schiene
- [4] Schaltzustandsanzeige gelb
- [5] Schaltpunkt-Einstellschraube
- [6] Handhilfsbetätigung
- [8] Anschlussklemmen für Kabel

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					-							

Bestellangaben

	Pneumatischer Anschluss	Elektrischer Anschluss	Produktgewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
Druckschalter					
	M5	Stecker M8x1, 4-polig	56	152616	PEV-W-S-LED-GH
		Schraubklemme, 4-polig	56	152618	PEV-W-KL-LED-GH
Vakuumschalter					
	M5	Stecker M8x1, 4-polig	56	152617	VPEV-W-S-LED-GH
		Schraubklemme, 4-polig	56	152619	VPEV-W-KL-LED-GH

Peripherieübersicht - Druckschalter PEV-SW27, einschraubbar



Befestigungselemente und Zubehör		→ Seite
[1]	Winkeldose PEV-1/4-A-WD	22
[2]	Winkeldose PEV-1/4-WD-LED-...	20

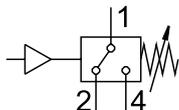
Typenschlüssel - Druckschalter PEV-SW27, einschraubbar

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		
Typ	PEV-1/4-A-SW27	PEV-1/4-A-SW27-B-OD
Allgemein		
Pneumatischer Anschluss	G1/4	
Befestigungsart	einschraubbar	
Einbaulage	beliebig	
Eingangssignal / Messelement		
Messgröße	Relativdruck	
Messverfahren	Pneumatisch-elektrischer Druckwandler	
Druckmessbereich [bar]	1 ... 10	-

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

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

Werkstoffe		
Typ	PEV-1/4-A-SW27	PEV-1/4-A-SW27-B-OD
Werkstoff Gehäuse	Stahl verzinkt	PA66-GF30 Stahl verzinkt
Werkstoff Membran	NBR	

Datenblatt - Druckschalter PEV-SW27, einschraubbar

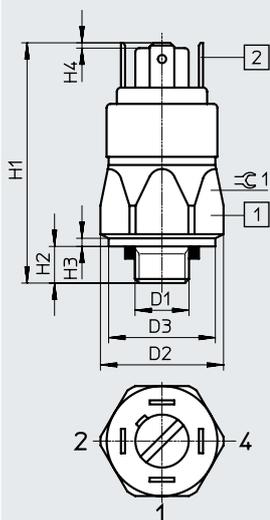
Betriebs- und Umweltbedingungen		
Typ	PEV-1/4-A-SW27	PEV-1/4-A-SW27-B-OD
Betriebsdruck [bar]	1 ... 10	
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]	
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)	-
Mediumstemperatur [°C]	-20 ... +80	
Umgebungstemperatur [°C]	-20 ... +100	-30 ... +100
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ¹⁾	nach EU-Niederspannungs-Richtlinie	
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ¹⁾	-	nach UK Vorschriften für elektrische Betriebsmittel
LABS-Konformität	-	VDMA24364-B1/B2-L
Schutzart	IP65	

1) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/pev → Support/Downloads.

Abmessungen

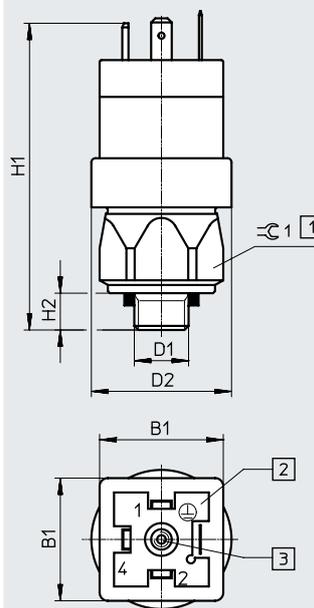
Download CAD-Daten → www.festo.com

PEV-1/4-A-SW27



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

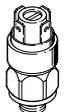
PEV-1/4-A-SW27-B-OD



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

Typ	B1	D1	D2 ø	D3 ø	H1	H2	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	Produktgewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
	G1/4	Für Winkeldose PEV-1/4-A-WD	138	159259	PEV-1/4-A-SW27
	G1/4	Für Winkeldose PEV-1/4-WD-LED-...	900	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

Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Schaltzustandsanzeige	LED gelb

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	4-polig, Dose gerade/Schraubklemme, Dose gewinkelt
Strombelastbarkeit	[A] 8
Strombelastbarkeit bei 40°C	[A] 8
Zulässiger Kabeldurchmesser	[mm] 4,5 ... 11
Anschlussquerschnitt	[mm ²] ≤ 1,5

Betriebs- und Umweltbedingungen

Typ	PEV-1/4-WD-LED-24	PEV-1/4-WD-LED-230
Umgebungstemperatur	[°C] –40 ... +90	
Zulassung	RCM Mark	
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie	nach EU-Niederspannungs-Richtlinie
	–	
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften	nach UK Vorschriften für elektrische Betriebsmittel
	–	
Schutzart	IP65	

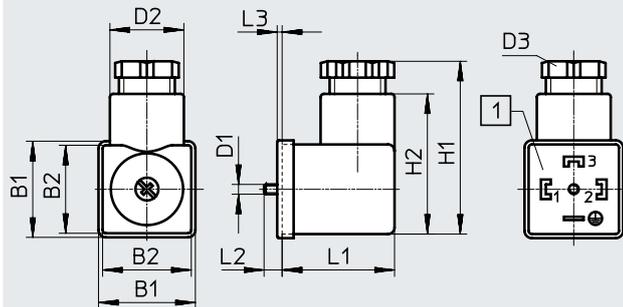
Werkstoffe

Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L

Zubehör

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

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

Elektromechanik

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

Betriebs- und Umweltbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-40 ... +90
---------------------	------	-------------

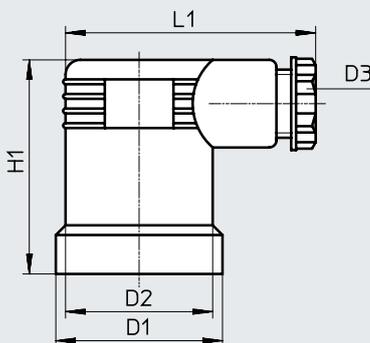
Schutzart	IP65
-----------	------

Werkstoffe

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

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com



Abmessungen und Bestellangaben

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

Zubehör

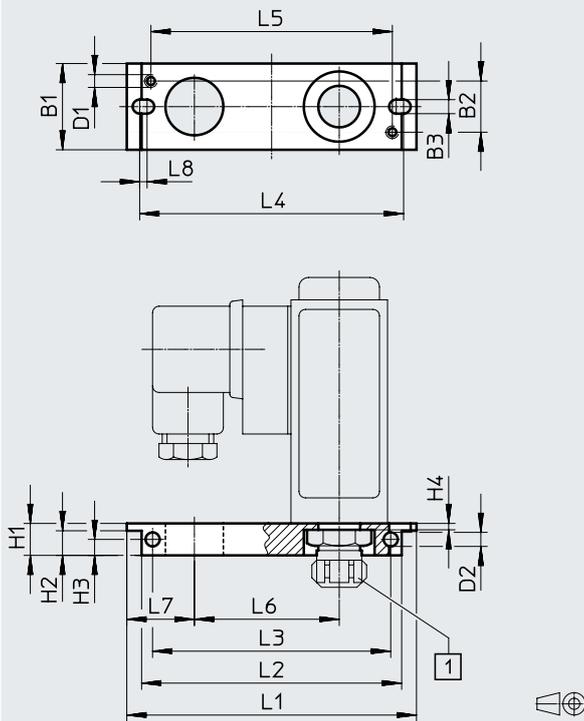
Montageplatte APL

für Druckschalter PEV und
Vakuumschalter VPEV



Abmessungen

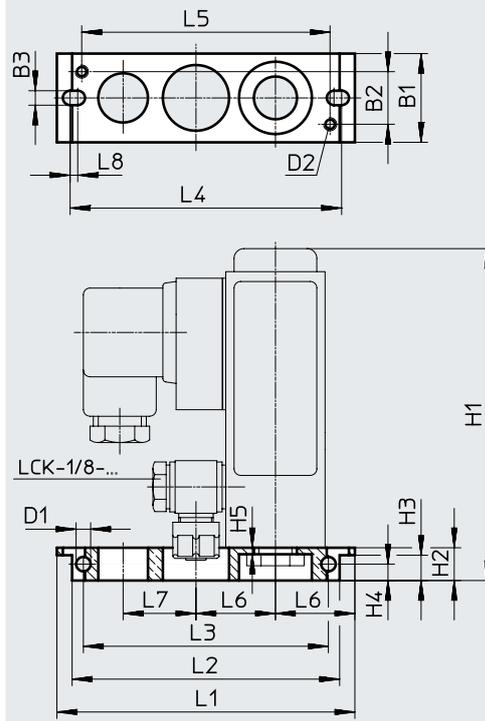
für Druckschalter PEV



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

Download CAD-Daten → www.festo.com

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

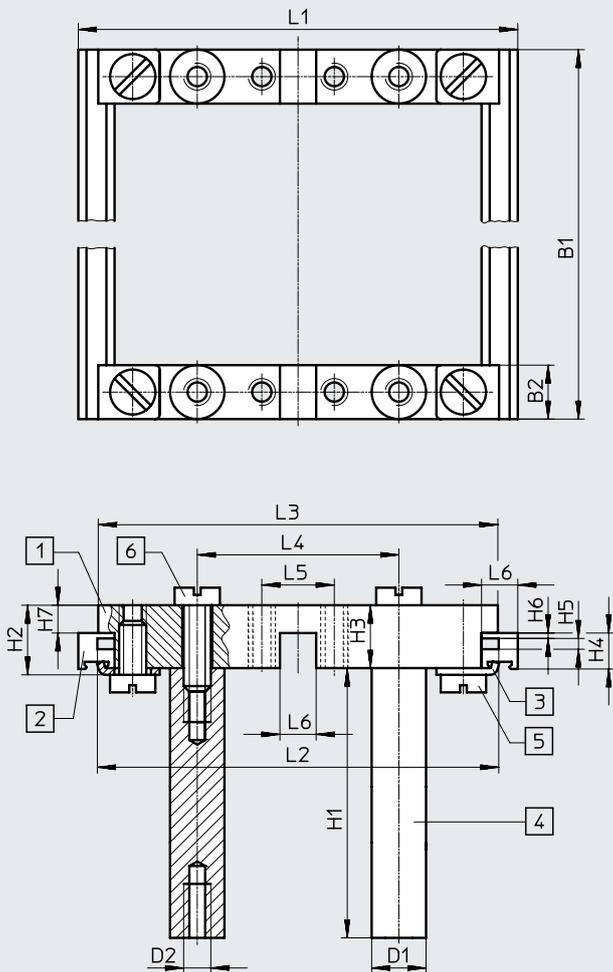
Montagerahmen NRRQ Befestigungswinkel NRW

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 ∅	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

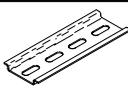
Zubehör

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