

Elektrische Verbindungstechnik, für Spannungsversorgung

Lieferübersicht



Zubehör für Ventillinseln
Elektrische Verbindungstechnik

5.1

Übersicht Spannungsversorgung für Ventillinseln									
Stecker	Ventillinsel								→Seite
	Typ 04	Typ 10 ¹⁾	Typ 03	DN1	AS1	Typ 02	Typ ECP	Typ 50	
FBSD-GD-7	-	■	-	■	■	-	■	-	4 / 5.1-90
FBSD-GD-9	-	■	-	■	■	-	■	-	4 / 5.1-90
FBSD-GD-13,5	-	■	-	■	■	-	■	-	4 / 5.1-90
FBSD-WD-7	-	■	-	■	■	-	■	-	4 / 5.1-90
FBSD-WD-9	-	■	-	■	■	-	■	-	4 / 5.1-90
NTSD-GD-9	■	-	■	-	-	■	■	■	4 / 5.1-121
NTSD-GD-13,5	■	-	■	-	-	■	■	■	4 / 5.1-121
NTSD-WD-7	■	-	■	-	-	■	■	■	4 / 5.1-121
NTSD-WD-9	■	-	■	-	-	■	■	■	4 / 5.1-121
NTSD-WD-11	■	-	■	-	-	■	■	■	4 / 5.1-121
PS1-SAC10-10POL	-	-	-	-	-	-	■	-	4 / 5.1-123
→Seite	4 / 5.1-118	4 / 5.1-117	4 / 5.1-118	4 / 5.1-117	4 / 5.1-117	4 / 5.1-118	4 / 5.1-117 , 4 / 5.1-118 , 4 / 5.1-120	4 / 5.1-118	

1) Spannungsversorgung CPV-Direkt

Typ10 / Typ12

Die Ventillinseln Typ10 und Typ12 werden bei einer Busanschaltung über das Installationssystem CP (Typ ECP) von diesem mit Spannung versorgt.

Typ32

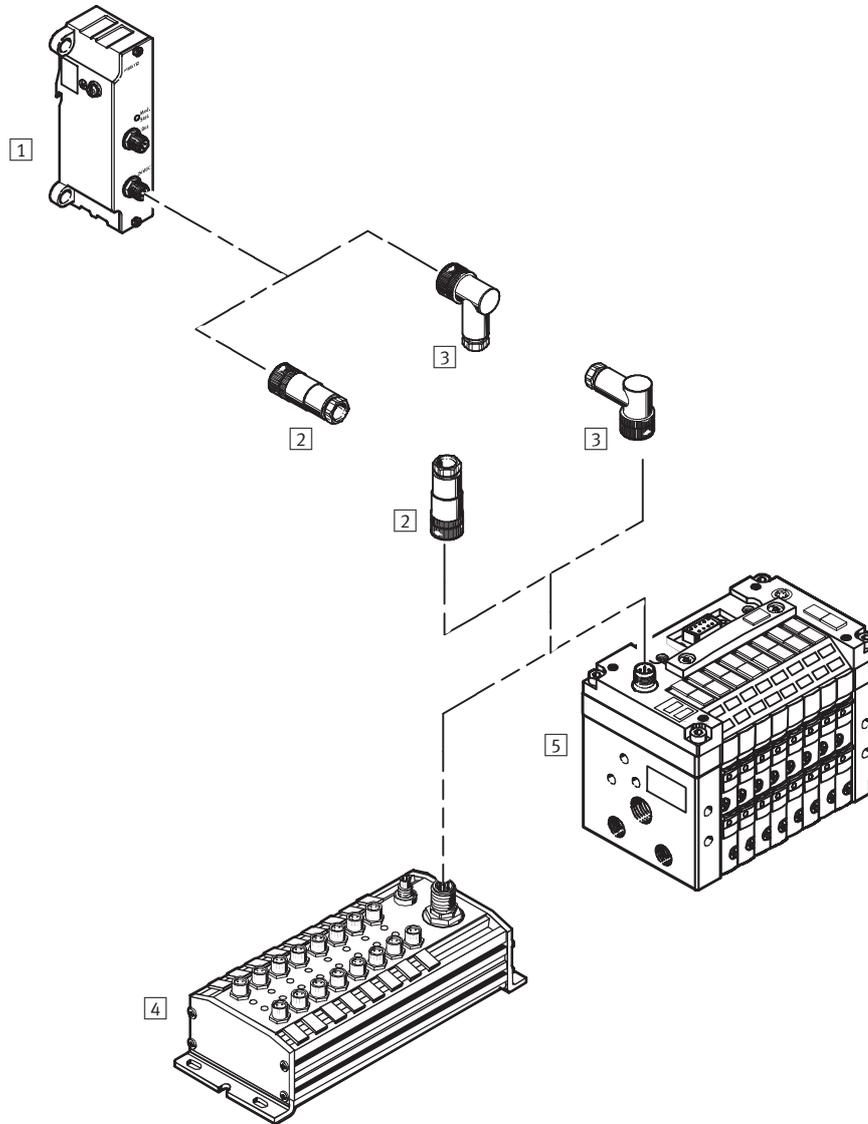
Die Ventillinsel Typ32 wird bei einer Busanschaltung über das Terminal CPX (Typ50) von diesem mit Spannung versorgt.

Elektrische Verbindungstechnik, für Spannungsversorgung

Peripherieübersicht

FESTO

Spannungsversorgung über M12-Anschluss



Zubehör		
	Kurzbeschreibung	→ Seite
1	VIDN-03-8A Busknoten für Typ 03 (DeviceNet Anschaltung)	4 / 4.8-176
2	FBSD-GD-... Feldbusanschluss, gerade Dose	4 / 5.1-90
3	FBSD-WD-7 Feldbusanschluss, Winkeldose, Pg7	4 / 5.1-90
	FBSD-WD-9 Feldbusanschluss, Winkeldose, Pg9	4 / 5.1-90
4	CP-E16-M8-Z Eingangsmodul, 16-fach	4 / 4.6-39
5	CPV-...-GE-...-8 Ventilinsel CPV-Direct	4 / 4.7-1

- Hinweis

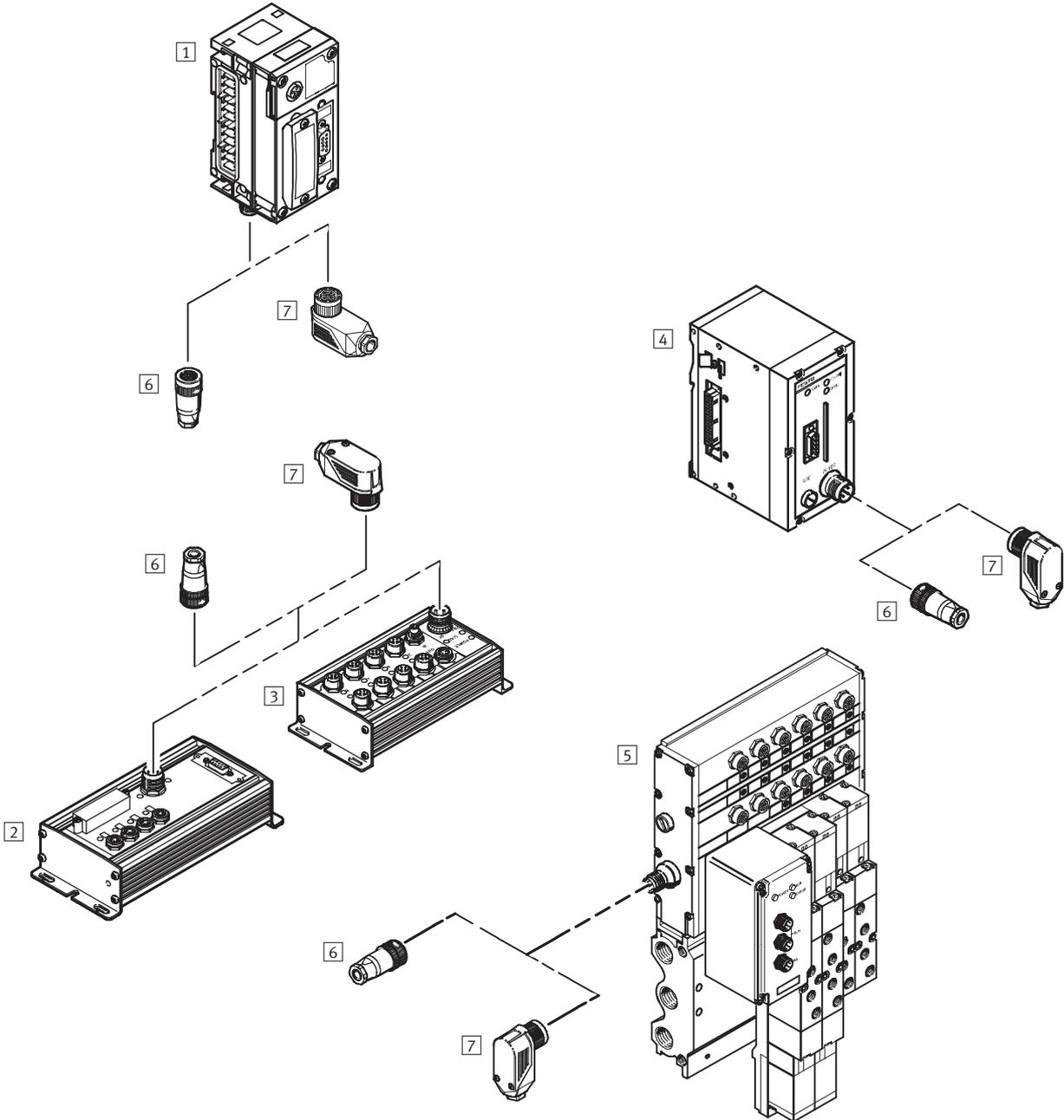
Weitere Varianten können über den Produktbaukasten NEBU
→ 4 / 8.3-18 konfiguriert und bestellt werden.

Elektrische Verbindungstechnik, für Spannungsversorgung

Peripherieübersicht

FESTO

Spannungsversorgung über M18-Anschluss



Zubehör für Ventilmönseln
Elektrische Verbindungstechnik

5.1

Elektrische Verbindungstechnik, für Spannungsversorgung

FESTO

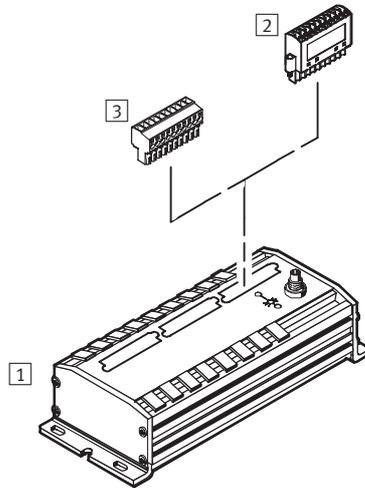
Peripherieübersicht

Zubehör		
	Kurzbeschreibung	→ Seite
1	CPX-FB...	Feldbusknoten CPX-Terminal Typ50
2	CP-FB05-E	Feldbusknoten Installationssystem CPI
3	CP-A08-M12-5POL	Ausgangsmodul Installationssystem CPI
4	IFB...-03	Feldbusknoten Ventilinsel Typ 03/04, Midi/Maxi
5	VIFB-02	Ventilinsel Typ02, Tiger 2000
6	NTSD-GD-...	Netzanschlussdose, gerade
7	NTSD-WD-...	Netzanschluss, Winkeldose

 Hinweis

Weitere Varianten können über den Produktbaukasten NEBU
→ 4 / 8.3-18 konfiguriert und bestellt werden.

Spannungsversorgung über Klemmleiste



Zubehör		Kurzbeschreibung	→ Seite
1	CP-E16-KL-IP20-Z	Eingangsmodul mit Zusatzeinspeisung für Sensoren, Installationssystem CPI	4 / 4.6-39
2	SEA-KL-SAC	Anschlussset, Zugfederbuchse	4 / 5.1-123
3	PS1-ZC13-5	Schraubklemmenbuchse, 10-polig	4 / 5.1-123

Elektrische Verbindungstechnik, für Spannungsversorgung

FESTO

Datenblatt – NTSD

- Stecker/Steckdose für Spannungsversorgung
- frei konfektionierbar mit beliebigen Kabellängen
- Dose 4-polig
- mit Schraubklemmen
- Aderquerschnitt bis 2,5 mm²



Allgemeine Technische Daten		
Typ	NTSD-...	NTSD-GD-9-M12-5POL-RK
Befestigungsart	Überwurfmutter M18	Überwurfmutter M12
Einbaulage	beliebig	
Betriebsspannungsbereich [V]	250 AC	125
Strombelastbarkeit [A]	16	3 je Kontakt
Schutzart nach EN 60 529	IP67 (montiert)	
Werkstoff-Info Gehäuse	Polybutylenterephthalat	Polyamid
Werkstoff-Info Kontakte	Messing/Kupferlegierung	
Lagertemperatur [°C]	-20 ... +70	-40 ... +85
Umgebungstemperatur [°C]	-5 ... +50	-40 ... +85

Bestellangaben							
	Elektrischer Anschluss	Kabelverschraubung	zul. Kabel-Ø [mm]	max. Aderquerschnitt [mm ²]	Produktgewicht [g]	Typ	Teile-Nr.
	Dose gerade, 4-polig, Schraubklemme	Pg9	6 ... 8	1,5	25	NTSD-GD-9	18 493
	Dose gerade, 5-polig, Schraubklemme, B-codiert	Pg9	6 ... 8	0,75	25	NTSD-GD-9-M12-5POL-RK	538 999
	Dose gerade, 4-polig, Schraubklemme	Pg13,5	10 ... 12	2,5	31	NTSD-GD-13,5	18 526
	Dose gewinkelt, 4-polig, Schraubklemme	Pg9	6 ... 8	1,5	30	NTSD-WD-9	18 527
	Dose gewinkelt, 4-polig, Schraubklemme	Pg11	5 ... 11	2,5	34	NTSD-WD-11	533 119

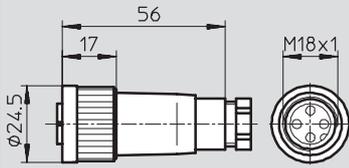
Zubehör für Ventilseln
Elektrische Verbindungstechnik

5.1

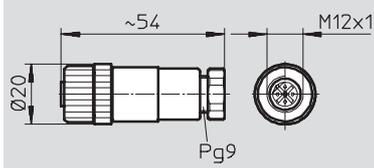
Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com/de/engineering

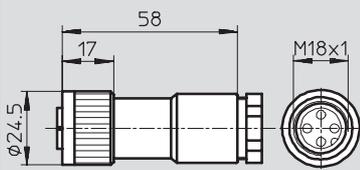
NTSD-GD-9



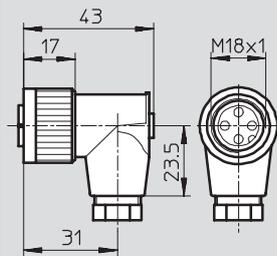
NTSD-GD-9-M12-5POL-RK



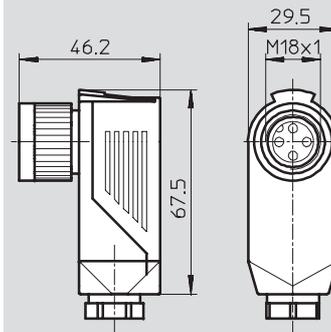
NTSD-GD-13,5



NTSD-WD-9



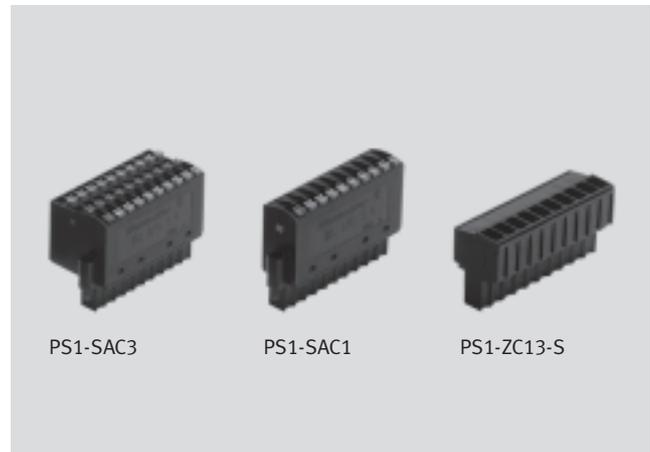
NTSD-WD-11



Elektrische Verbindungstechnik, für Spannungsversorgung

Datenblatt – PS1-SAC-...

- Stecker für Spannungsversorgung, 10-polig oder 30-polig
- einzeln oder als Set
- einfacher Kabelanschluss durch Klemmtechnik



Allgemeine Technische Daten	
Typ	PS1-SAC-.../SEA-KL-...
Befestigungsart	2 Schrauben M2x7
max. Aderquerschnitt [mm ²]	0,08 ... 0,75
Betriebsspannungsbereich [V]	50 AC
Werkstoff-Info Gehäuse	Polybutylenterephthalat
Umgebungstemperatur [°C]	-20 ... +100

Bestellangaben					
	Elektrischer Anschluss	Strombelastbarkeit [A]	Produktgewicht [g]	Typ	Teile-Nr.
	Dose 10-polig, Klemmleiste 10-polig	4	14	PS1-SAC10-10POL	197 159
	Dose 10-polig, Klemmleiste 10-polig	4	40	PS1-SAC11-10POL+LED	197 160
	Dose 10-polig, Klemmleiste 30-polig	0,5	25	PS1-SAC30-30POL	197 161
	Dose 10-polig, Klemmleiste 30-polig	0,5	25	PS1-SAC31-30POL+LED	197 162
	Dose 10-polig, Klemmleiste 10/30-polig	0,5/4	71	SEA-KL-SAC10/30	526 256
	Schraubklemmdose 10-polig	4	37	PS1-ZC13-10POL-SCHRAUBKL	160 800

Elektrische Verbindungstechnik, für Spannungsversorgung

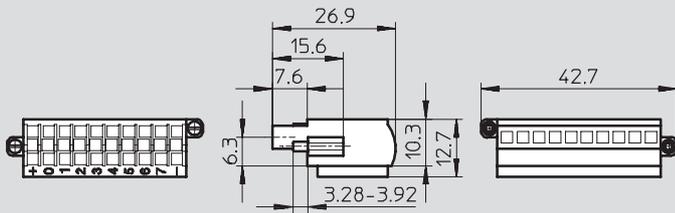
FESTO

Datenblatt - PS1-SAC-...

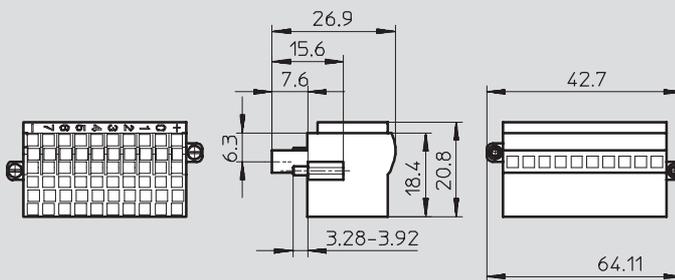
Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com/de/engineering

PS1-SAC10-10POL



PS1-SAC30-30POL



Elektrische Verbindungstechnik, für Spannungsversorgung

Datenblatt – NECU

FESTO

Zubehör für Ventillinseln
Elektrische Verbindungstechnik

5.1

- Stecker, Dose für Spannungsversorgung
- 4-polig
- frei konfektionierbar mit beliebigen Kabellängen
- mit Schraubklemmen



Allgemeine Technische Daten		
Typ	NECU-M-S-D12G4-C2-ET	NECU-M8G4
Befestigungsart	–	mit Rändelmutter
Einbaulage	–	beliebig
Betriebsspannungsbereich	[V DC] ≤ 300	0 ... 60
	[V AC] ≤ 250	0 ... 60
zulässiger Kabeldurchmesser	[mm] 6 ... 8	3,5 ... 5
Anschlussquerschnitt	[mm ²] 0,14 ... 0,75	0,14 ... 0,5
Steckercodierung	D, für Ethernet	–
Werkstoff-Info Gehäuse	Zink-Druckguss, vernickelt	Polybutylenterephthalat
Werkstoff-Info Dichtungen	Nitrilkautschuk	–
Werkstoff-Info Kontakte	Messing, vergoldet	Messing, vergoldet
Werkstoff-Hinweis	Kupfer- und PTFE-frei	–

Betriebs- und Umweltbedingungen		
	NECU-M-S-D12G4-C2-ET	NECU-M8G4
Umgebungstemperatur [°C]	–40 ... +85	–40 ... +80
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾	1	2

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 1 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit geringer Korrosionsbeanspruchung. Transport- und Lagerschutz. Teile ohne vorrangig dekorative Anforderung an die Oberfläche z. B. im nicht sichtbaren Innenbereich oder hinter Abdeckungen.
Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industrietypischen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

Bestellangaben						
	Elektrischer Anschluss	Strombelastbarkeit [A]	Schutzart nach EN 60529	Produktgewicht [g]	Typ	Teile-Nr.
	Stecker gerade, Schraubklemme, M12x1 Rundsteckverbinder, 4-polig	4	IP65/67	47	NECU-M-S-D12G4-C2-ET	543 109
	Dose gerade, M8x1, 4-polig	4	IP67	9,5	NECU-M8G4	544 392

Elektrische Verbindungstechnik, für Spannungsversorgung

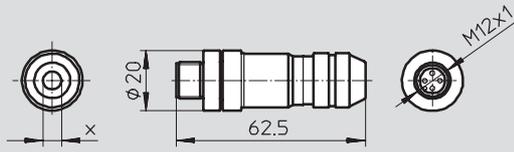
FESTO

Datenblatt – NECU

Abmessungen

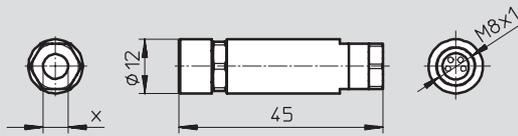
Download CAD-Daten → www.festo.com/de/engineering

NECU-M-S-D12G4-C2-ET



X Kabeldurchmesser 6 ... 8 mm

NECU-M8G4



X Kabeldurchmesser 3,5 ... 5 mm