

- **Modulares Verkettungssystem**
- **64 Eingänge und 64 Ausgänge pro Feldbus-Knoten**
- **Zentrale und dezentrale Konfiguration möglich**
- **Austauschbare BUS-Protokolle**
- **Standard: Feldbus-Funktion**
- **Option: Feldbus mit Diagnose**



### Technische Merkmale

Gerätetemperatur:

0°C bis +50°C

Vibrationstest:

Gemäß IEC 68-2-6

Schutzart:

IP65

EMV (elektromagnetische Verträglichkeit):

Emmission gemäß EN50081-2

Störfestigkeit gemäß EN50082-2

Material:

Gehäuse: glasfaserverstärktes Polyester (PBT)

Verbindungsteile: POM

### Bestellbeispiel

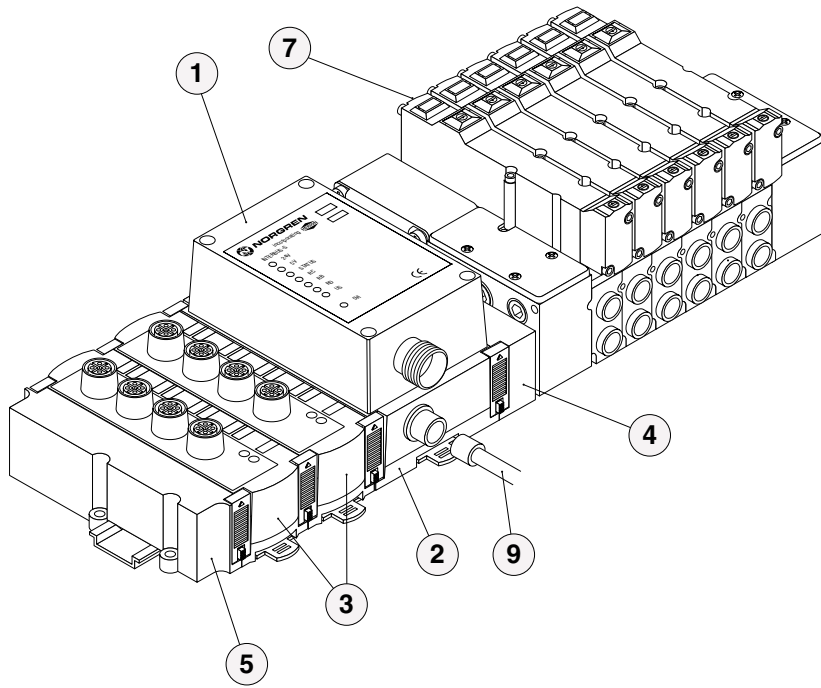
Zur Bestellung ergänzen Sie bitte das Formular „Feldbus Spezifikation“ auf Seite 15 und faxen es an Ihre lokale IMI Norgren Vertretung.



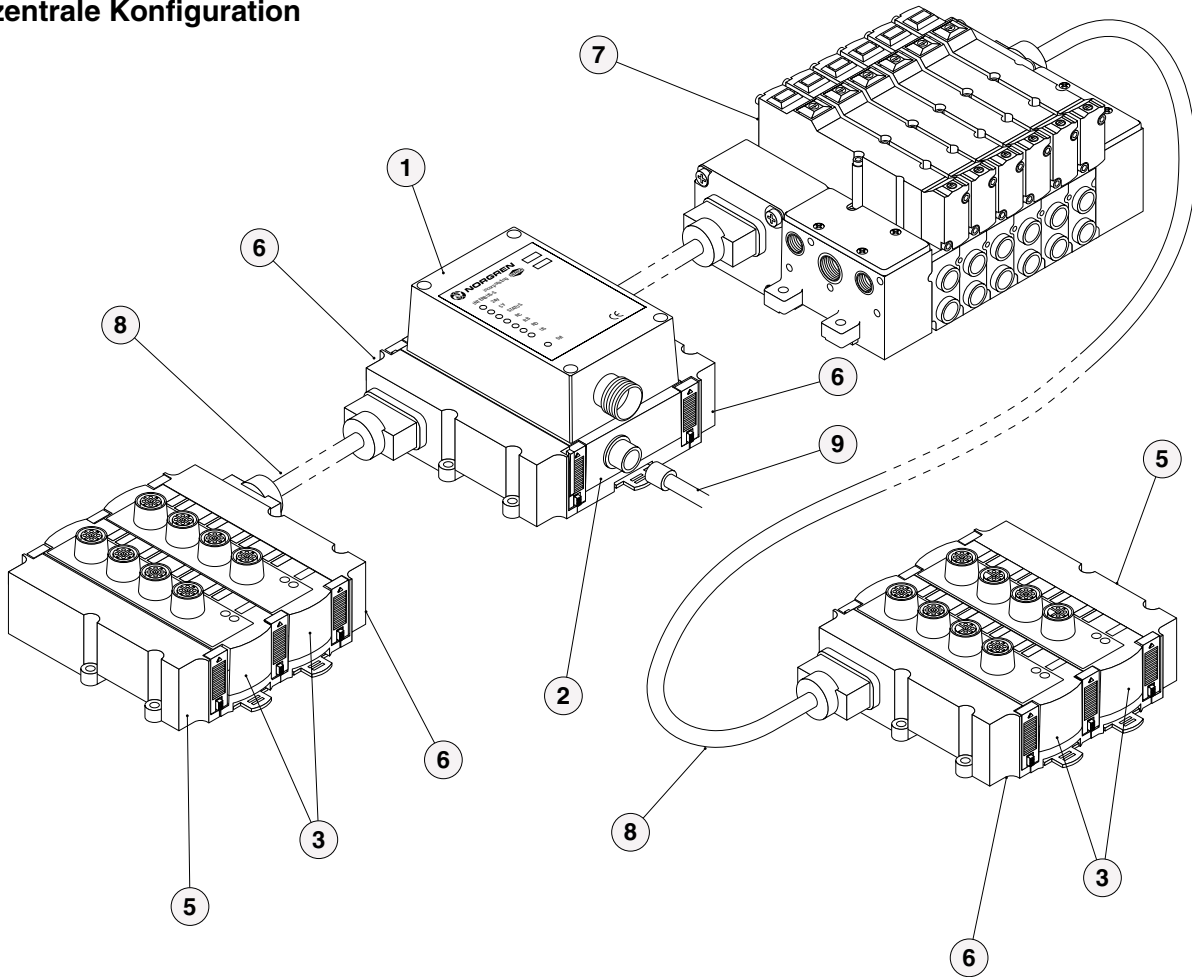
*DeviceNet.*



### Zentrale Konfiguration

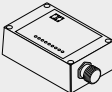
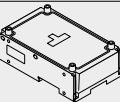
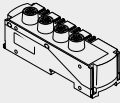
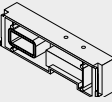
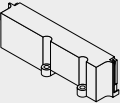
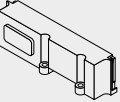
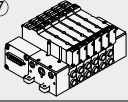
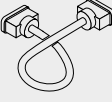
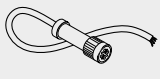


### Dezentrale Konfiguration





### Typenschlüssel

Symbol	Beschreibung	Typ	Siehe Seite	Bestellcode
① 	<b>Feldbusknoten</b>			
	Profibus-DP Rundstecker	VE2DPFNB-64640	6.4.040.07	<b>F1</b>
	Profibus-DP D-Sub Stecker	VE2DPFND-64640	6.4.040.07	<b>F1D</b>
	Profibus-DP M12 Rundstecker	VE2DPFNR-64640	6.4.040.07	<b>F1R</b>
	Profibus-DP 2 x M12 Rundstecker	VE2DPFNT-64640	6.4.040.07	<b>F1T</b>
	Interbus-S Rundstecker	VE2IBFNC-64640	6.4.040.08	<b>F2</b>
	Interbus-S D-Sub Stecker	VE2IBFND-64640	6.4.040.08	<b>F2D</b>
	Devicenet M12 Mikrostecker	VE2DNFNB-64640	6.4.040.09	<b>F3</b>
CANOpen M12 Mikrostecker	VE2CAFNB-64640	6.4.040.09	<b>F4</b>	
② 	<b>Grundplatte für Feldbusknoten</b>			
	Grundplatte Kunststoffstecker	VE2FBSBA-00000	6.4.040.10	<b>F5</b>
	Grundplatte Metallstecker	VE2FBSBA-00000M		<b>F5M</b>
③ 	<b>Eingangs-/Ausgangsmodul</b>			
	4 Ausgänge	VE2FBOMA-00040	6.4.040.11	<b>F6</b>
	8 Ausgänge	VE2FBOMA-00080		<b>F7</b>
	4 NPN Eingänge	VE2FBIMF-04000		<b>F8</b>
	8 NPN Eingänge	VE2FBIMF-08000		<b>F9</b>
	4 PNP Eingänge	VE2FBIMG-04000		<b>F10</b>
	8 PNP Eingänge	VE2FBIMG-08000		<b>F11</b>
④ 	<b>Verbindungsplatte zur Ventilinsel (für Feldbusknoten oder E/A-Module)</b>			
	Linke Seite	VE2FBVPL-00000	6.4.040.12	<b>F12</b>
	Rechte Seite (abgebildet)	VE2FBVPR-00000		<b>F13</b>
	Adapter für Ventilinsel V20	V10075-K32		<b>F14</b>
⑤ 	<b>Endplatte (für Feldbusknoten oder E/A-Module)</b>			
	Linke Seite (abgebildet)	VE2FBECL-00000	6.4.040.13	<b>F15</b>
	Rechte Seite	VE2FBECR-00000		<b>F16</b>
⑥ 	<b>Verbindungsplatte für Anschlusskabel D-Sub 9polig (für Feldbusknoten oder E/A-Module)</b>			
	Linke Seite (abgebildet)	VE2FBCPL-00000	6.4.040.14	<b>F17</b>
	Rechte Seite	VE2FBCPR-00000		<b>F18</b>
⑦ 	<b>Ventilinsel</b>			
	V20		Siehe Katalogblatt 5.4.113	<b>F19</b>
	V22		Siehe Katalogblatt 5.4.157	<b>F20</b>
⑧ 	<b>Modul-Verbindungskabel mit Stecker D-Sub 9polig (Local Bus)</b>			
	1 m Länge	VE2FBC9P-9S010	6.4.040.16	<b>F21</b>
	3 m Länge	VE2FBC9P-9S030		<b>F22</b>
	5 m Länge	VE2FBC9P-9S050		<b>F23</b>
	Anschlusstecker D-Sub 9polig (Stifte), konfektionierbar	VE2FBC9P-00000		<b>F24</b>
	Anschlusstecker D-Sub 9polig (Buchse), konfektionierbar	VE2FBC9S-00000		<b>F25</b>
⑨ 	<b>Spannungsversorgungskabel und M18 Stecker 4polig (für Feldbus-Grundplatte)</b>			
	1 m Länge	VE2FBCPS-M1810	6.4.040.16	<b>F26</b>
	3 m Länge	VE2FBCPS-M1830		<b>F27</b>
	5 m Länge	VE2FBCPS-M1850		<b>F28</b>
	Anschlusstecker (für Grundplatte mit Kunststoffstecker)	VE2FBCPS-M1800		<b>F29</b>
	Anschlusstecker (für Grundplatte mit Metallstecker)	V11156-E02		<b>F29M</b>

### Eingangs- und Ausgangs-Module

Beschreibung	4 Eingänge NPN	4 Eingänge PNP	8 Eingänge NPN	8 Eingänge PNP	4 Ausgänge	8 Ausgänge
<b>Typ</b>	VE2FBIMF-04000	VE2FBIMG-04000	VE2FBIMF-08000	VE2FBIMG-08000	VE2FBOMA-00040	VE2FBOMA-00080
<b>Elektroanschlüsse</b>	Buchse M12 4polig 1 Eingang/Anschluss	Buchse M12 4polig 1 Eingang/Anschluss	Buchse M12 4polig 2 Eingänge/Anschluss	Buchse M12 4polig 2 Eingänge/Anschluss	Buchse M12 4polig 1 Ausgang/Anschluss	Buchse M12 4polig 2 Ausgänge/Anschluss
<b>Eingänge</b>	Versorgungsspannung Eingang Ein Eingang Aus Max. Summenstromaufnahme Kurzschlussicher Optisch gekoppelt		24 V ± 10% 10 V - 24 V/3 mA <1,5 mA 750 mA Ja Ja		24 V ± 10% 10 V - 24 V/3 mA <1,5 mA 750 mA Ja Ja	
<b>Ausgänge</b>	Ausgangsspannung Max Stromaufn. pro Ausgang Max. Summenstromaufnahme Kurzschlussicher Optisch gekoppelt				24 V ± 10% 500 mA 750 mA Ja Ja	
					24 V ± 10% 500 mA 750 mA Ja Ja	



Zubehör

Symbol	Beschreibung	Verbindungs-anschluss	Form	Kabellänge (m)	Typ	Siehe Seite	Bestellcode	
<b>Verbindungskabel zum Anschluss von Sensoren an Eingangsmodule</b>								
	Stecker 3polig zu Buchse 3polig	M12/Ø 8	Gerade/Gerade	1	VE1FBC8S-M1210	6.4.040.17	<b>F30</b>	
	Stecker 3polig zu Buchse 3polig	M12/Ø 8	Gerade/Gerade	3	VE1FBC8S-M1230	6.4.040.17	<b>F31</b>	
	Stecker 3polig zu Buchse 3polig	M12/Ø 8	Gerade/Gerade	5	VE1FBC8S-M1250	6.4.040.17	<b>F32</b>	
	Stecker 3polig zu Buchse 3polig	M12/Ø 8	Gerade/Winkel	1	VE1FBC8E-M1210	6.4.040.17	<b>F33</b>	
	Stecker 3polig zu Buchse 3polig	M12/Ø 8	Gerade/Winkel	3	VE1FBC8E-M1230	6.4.040.17	<b>F34</b>	
	Stecker 3polig zu Buchse 3polig	M12/Ø 8	Gerade/Winkel	5	VE1FBC8E-M1250	6.4.040.17	<b>F35</b>	
	Stecker 4polig zu Buchse 4polig	M12/M12	Gerade/Gerade	1	VE1FBC0S-M1210	6.4.040.17	<b>F36</b>	
	Stecker 4polig zu Buchse 4polig	M12/M12	Gerade/Gerade	3	VE1FBC0S-M1230	6.4.040.17	<b>F37</b>	
	Stecker 4polig zu Buchse 4polig	M12/M12	Gerade/Gerade	5	VE1FBC0S-M1250	6.4.040.17	<b>F38</b>	
	Stecker 4polig zu Buchse 3polig, 2fach	M12/Ø 8	Gerade/Gerade	1	VE1FBC8S-M121D	6.4.040.17	<b>F39</b>	
	Stecker 4polig zu Buchse 3polig, 2fach	M12/Ø 8	Gerade/Gerade	3	VE1FBC8S-M123D	6.4.040.17	<b>F40</b>	
	Stecker 4polig zu Buchse 3polig, 2fach	M12/Ø 8	Gerade/Gerade	5	VE1FBC8S-M125D	6.4.040.17	<b>F41</b>	
	Stecker 4polig zu Buchse 3polig, 2fach	M12/Ø 8	Gerade/Winkel	1	VE1FBC8E-M121D	6.4.040.17	<b>F42</b>	
	Stecker 4polig zu Buchse 3polig, 2fach	M12/Ø 8	Gerade/Winkel	3	VE1FBC8E-M123D	6.4.040.17	<b>F43</b>	
	Stecker 4polig zu Buchse 3polig, 2fach	M12/Ø 8	Gerade/Winkel	5	VE1FBC8E-M125D	6.4.040.17	<b>F44</b>	
	Stecker 4polig zu Buchse 3polig, 2fach	M12/M12	Gerade/Gerade	1	VE1FBC0S-M121D	6.4.040.17	<b>F45</b>	
	Stecker 4polig zu Buchse 3polig, 2fach	M12/M12	Gerade/Gerade	3	VE1FBC0S-M123D	6.4.040.17	<b>F46</b>	
	Stecker 4polig zu Buchse 3polig, 2fach	M12/M12	Gerade/Gerade	5	VE1FBC0S-M125D	6.4.040.17	<b>F47</b>	
<b>M12 Stecker für Eingangs-/Ausgangsmodule</b>								
	Steckverbinder, 5polig (Stifte)	M12	Gerade	konfektionierbar	VE1FBCRS-M125P	6.4.040.18	<b>F48</b>	
<b>Verbindungskabel zum Anschluss von Ventilen an Ausgangsmodule *</b>								
	Stecker 3polig zu Gerätesteckdose Form C (15mm)	M12	Gerade	0,3	VE1FBCSC-M1203	6.4.040.18	<b>F49</b>	
	Stecker 3polig zu Gerätesteckdose Form C (15mm)	M12	Gerade	1,0	VE1FBCSC-M1210	6.4.040.18	<b>F50</b>	
	Stecker 3polig zu Gerätesteckdose Industrieform (22mm)	M12	Gerade	0,3	VE1FBCSB-M1203	6.4.040.18	<b>F51</b>	
	Stecker 3polig zu Gerätesteckdose Industrieform (22mm)	M12	Gerade	1,0	VE1FBCSB-M1210	6.4.040.18	<b>F52</b>	
	Stecker 3polig zu Gerätesteckdose Form A (32mm)	M12	Gerade	0,3	VE1FBCSA-M1203	6.4.040.18	<b>F53</b>	
	Stecker 3polig zu Gerätesteckdose Form A (32mm)	M12	Gerade	1,0	VE1FBCSA-M1210	6.4.040.18	<b>F54</b>	
	Stecker 4polig zu 2 x Gerätesteckdose Form C (15mm)	M12	Gerade	0,3	VE1FBCTC-M1203	6.4.040.18	<b>F55</b>	
	Stecker 4polig zu 2 x Gerätesteckdose Form C (15mm)	M12	Gerade	1,0	VE1FBCTC-M1210	6.4.040.18	<b>F56</b>	
	Stecker 4polig zu 2 x Gerätesteckdose Industrieform (22mm)	M12	Gerade	0,3	VE1FBCTB-M1203	6.4.040.18	<b>F57</b>	
	Stecker 4polig zu 2 x Gerätesteckdose Industrieform (22mm)	M12	Gerade	1,0	VE1FBCTB-M1210	6.4.040.18	<b>F58</b>	
	Stecker 4polig zu 2 x Gerätesteckdose Form A (32mm)	M12	Gerade	0,3	VE1FBCTA-M1203	6.4.040.18	<b>F59</b>	
	Stecker 4polig zu 2 x Gerätesteckdose Form A (32mm)	M12	Gerade	1,0	VE1FBCTA-M1210	6.4.040.18	<b>F60</b>	
	<b>Steckverbinder Feldbusknoten IP65</b>							
		Profibus-DP 12polig (Rundstecker)	Ø 22 mm	Gerade	konfektionierbar	VE1DPCRS-CN12P	6.4.040.16	<b>F61</b>
Profibus-DP, D-Sub 9polig (Buchse)		D-Sub	Gerade	konfektionierbar	VE2FBC9S-00000	6.4.040.16	<b>F25</b>	
Profibus-DP, D-Sub 9polig (Stifte)		D-Sub	Gerade	konfektionierbar	VE2FBC9P-00000	6.4.040.16	<b>F24</b>	
Profibus-DP, Mikrostecker, BUS - Ein (Buchse)		M12	Gerade	konfektionierbar	VE2DPCRS-CN05S	6.4.040.16	<b>F65</b>	
Profibus-DP, Mikrostecker, BUS - Aus (Stifte)		M12	Gerade	konfektionierbar	VE2DPCRS-CN05P	6.4.040.16	<b>F66</b>	
Profibus-DP, Mikrostecker (T-Stecker)		M12	T-Stecker	konfektionierbar	VE2DPCMT-M1200	6.4.040.16	<b>F67</b>	
Interbus-S, 9polig rund, BUS - Ein (Buchse)		Ø 22 mm	Gerade	konfektionierbar	VE1IBCRS-CN09S	6.4.040.16	<b>F62</b>	
Interbus-S, 9polig rund, BUS - Aus (Stifte)		Ø 22 mm	Gerade	konfektionierbar	VE1IBCRS-CN09P	6.4.040.16	<b>F63</b>	
Interbus-S, D-Sub 9polig, BUS - Ein (Buchse)		D-Sub	Gerade	konfektionierbar	VE2FBC9S-00000	6.4.040.16	<b>F25</b>	
Interbus-S, D-Sub 9polig, BUS - Aus (Stifte)		D-Sub	Gerade	konfektionierbar	VE2FBC9P-00000	6.4.040.16	<b>F24</b>	
Devicenet Mikrostecker (Buchse)		M12	Gerade	konfektionierbar	VE2DNCRS-CN05S		<b>F64</b>	
CANOpen Mikrostecker (Buchse)		M12	Gerade	konfektionierbar	VE2DNCRS-CN05S		<b>F64</b>	

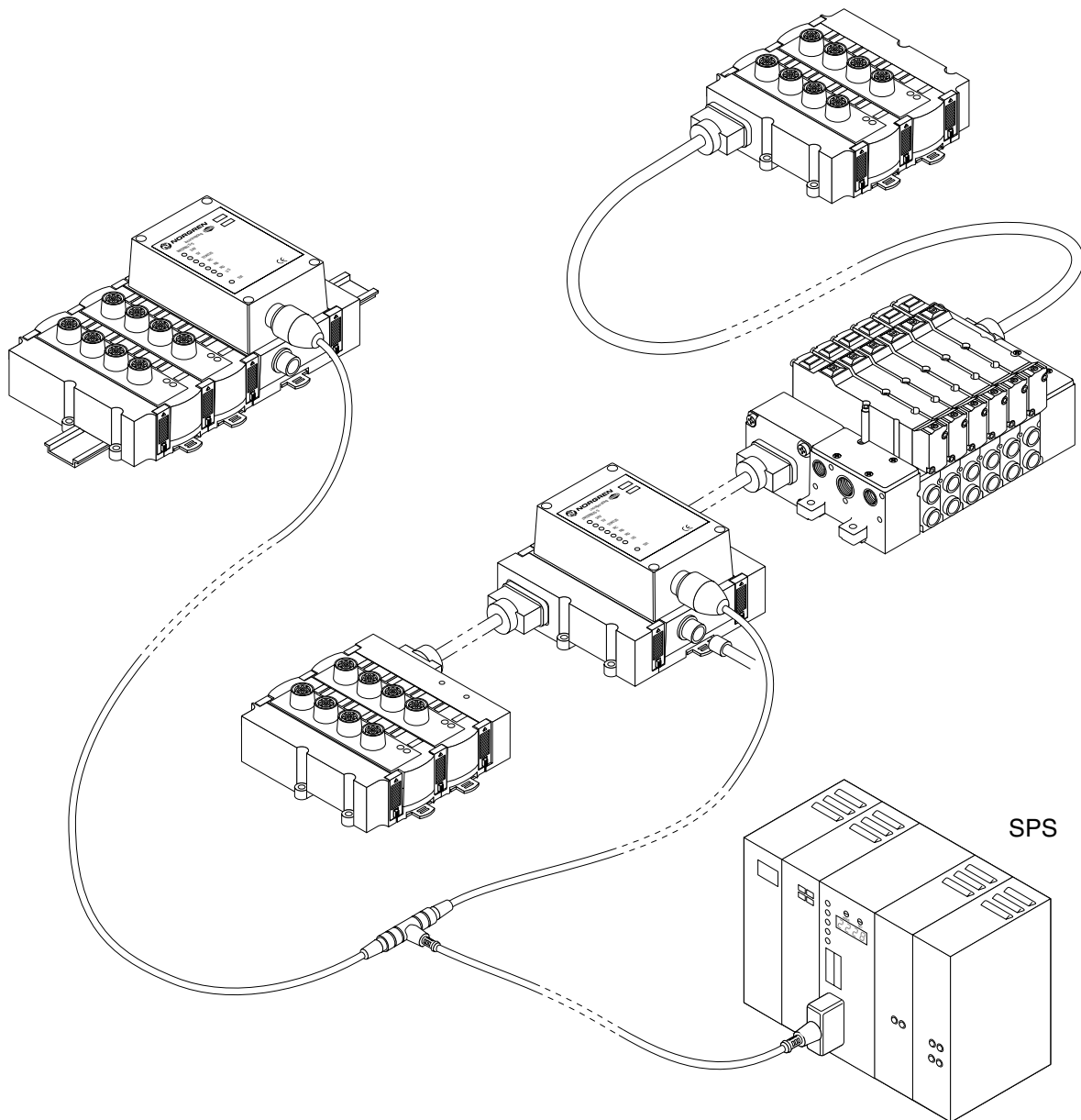
\* Jeder Gerätestecker hat LED und Überspannungsschutz als Standard.



### Netzwerk-Daten

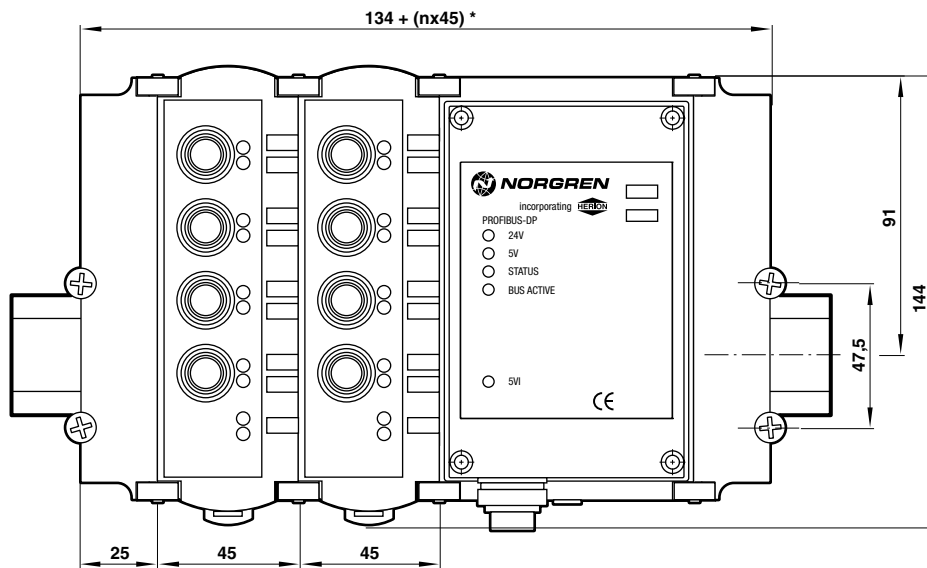
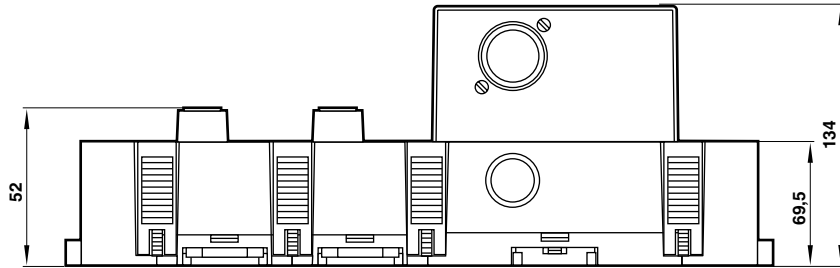
Protokoll	Anschlussart	Typ	Kommunikation	Max Baud Rate	Siehe Seite
<b>Standard</b>					
Profibus-DP	1 x Rund (IP 65)	VE2DPFNB-64640	RS485	12 Mb/s	6.4.040.07
Interbus-S	2 x Rund (IP 65)	VE2IBFNC-64640	RS422	500 Kb/s	6.4.040.08
Devicenet	1 x M12 (IP 65)	VE2DNFNB-64640	CAN	500 Kb/s	6.4.040.09
CANopen	1 x M12 (IP 65)	VE2CAFNB-64640	CAN	1 Mb/s	6.4.040.09
<b>Option</b>					
Profibus-DP	1 x D-Sub (IP 65)	VE2DPFND-64640	RS485	12 Mb/s	6.4.040.07
Profibus-DP	1 x M12 (IP 65)	VE2DPFNR-64640	RS485	12 Mb/s	6.4.040.07
Profibus-DP	2 x M12 (IP 65)	VE2DPFNT-64640	RS485	12 Mb/s	6.4.040.07
Interbus-S	2 x D-Sub (IP 65)	VE2IBFNE-64640	RS422	500 Kb/s	6.4.040.08

### Dezentrales System





Maßzeichnungen  
Eingangs-/Ausgangsmodul/BUS-Knoten



\* n = Anzahl der Module



### Profibus-DP Feldbusknoten

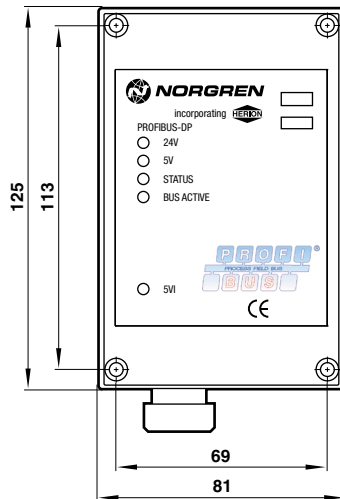
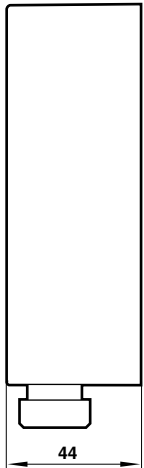
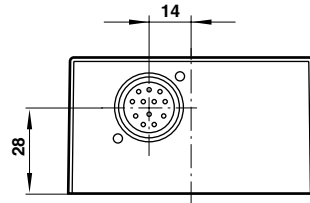
Anschluss Rundstecker (Standard)

Typ VE2DPFNB-64640

#### Zubehör

Steckverbinder Feldbus  
(IP 65)

Typ VE1DPCRS-CN12P (Buchse)



### Profibus-DP Feldbusknoten

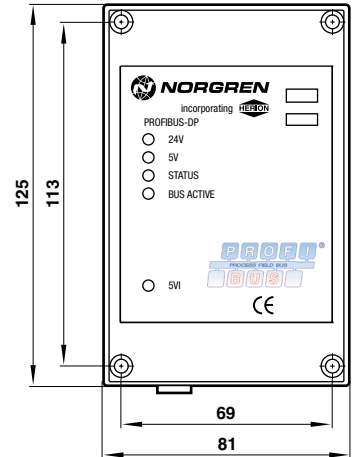
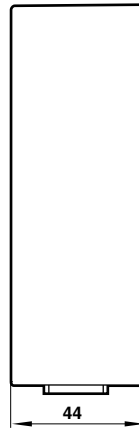
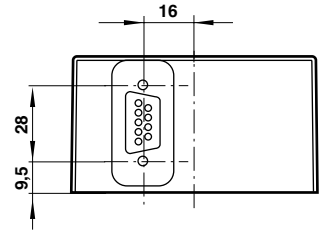
Anschluss D-Sub 9polig (Option)

Typ VE2DPFND-64640

#### Zubehör

Steckverbinder Feldbus  
IP 65

Typ VE2FBC9P-00000 (Stifte)



### Profibus-DP Feldbusknoten

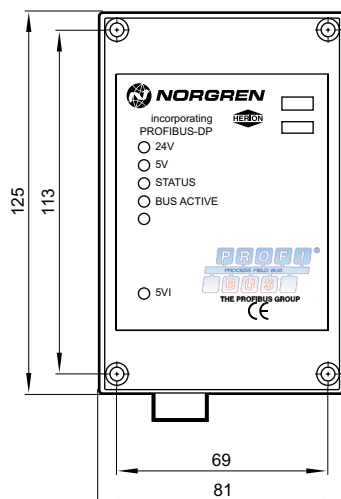
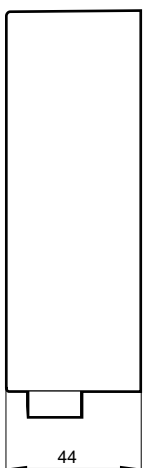
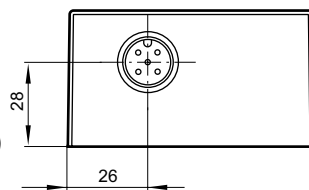
Anschluss M12 (Option)

Typ VE2DPFNR-64640

#### Zubehör

Steckverbinder M12  
(IP 65)

Typ VE2DPCMT-M1200 (T-Stecker)



### Profibus-DP Feldbusknoten

Anschluss 2 x M12 (Option)

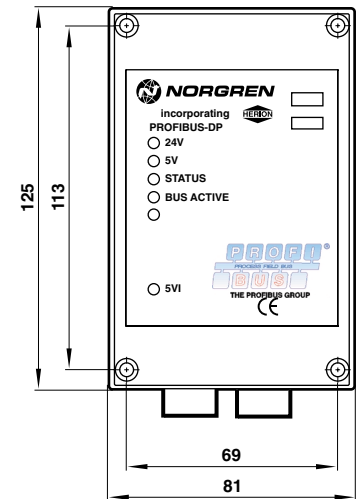
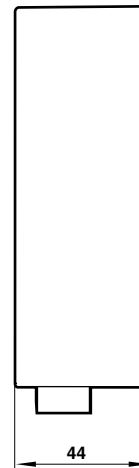
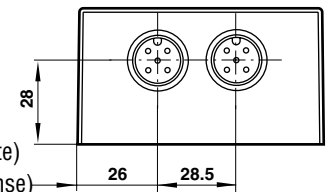
Typ VE2DPFNT-64640

#### Zubehör

Steckverbinder M12  
(IP 65)

Typ VE2DPCRS-CN05P (BUS - Aus, Stifte)

VE2DPCRS-CN05S (BUS - Ein, Buchse)

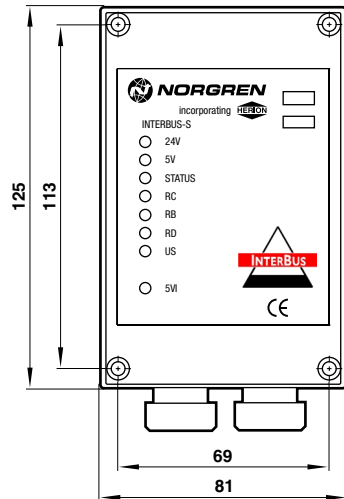
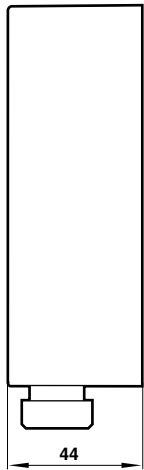
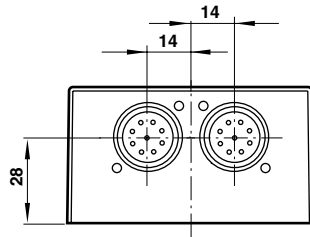




### Interbus-S Feldbusknoten

Anschluss Rundstecker (Standard)

Typ VE21BFNC-64640



### Zubehör

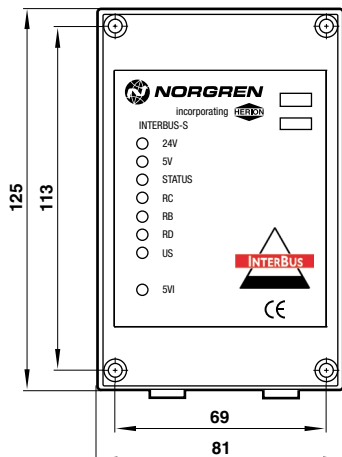
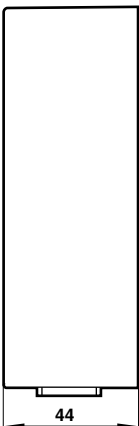
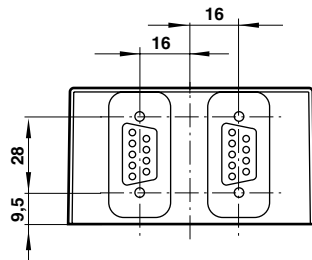
Steckverbinder Feldbus  
IP65

Typ  
VE1BCRS-CN09P (BUS - Aus, Stifte)  
VE1BCRS-CN09S (BUS- Ein, Buchse)

### Interbus-S Feldbusknoten

Anschluss D-Sub 9polig (Option)

Typ VE21BFNE-64640



### Zubehör

Steckverbinder Feldbus  
IP65

Typ  
VE2FBC9P-00000 (BUS - Aus, Stifte)  
VE2FBC9S-00000 (BUS - Ein, Buchse)

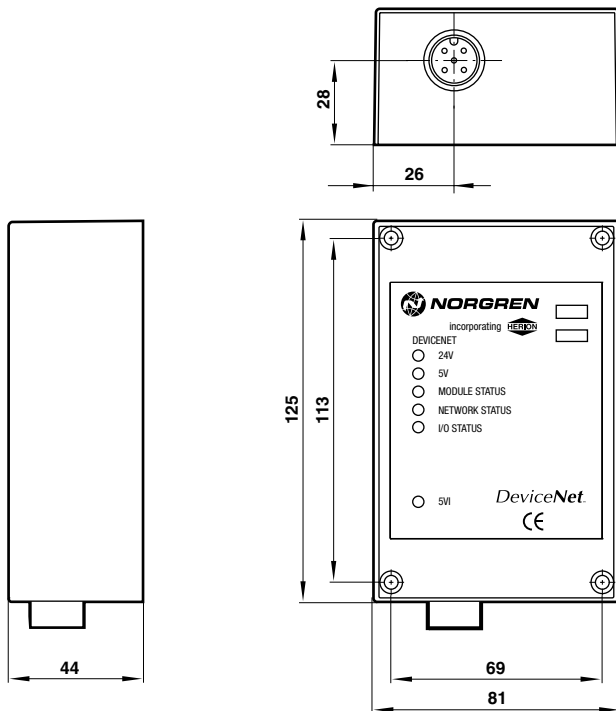




### DeviceNet Feldbusknoten

Anschluss M12 (Standard)

Typ VE2DNFNB-64640



#### Zubehör

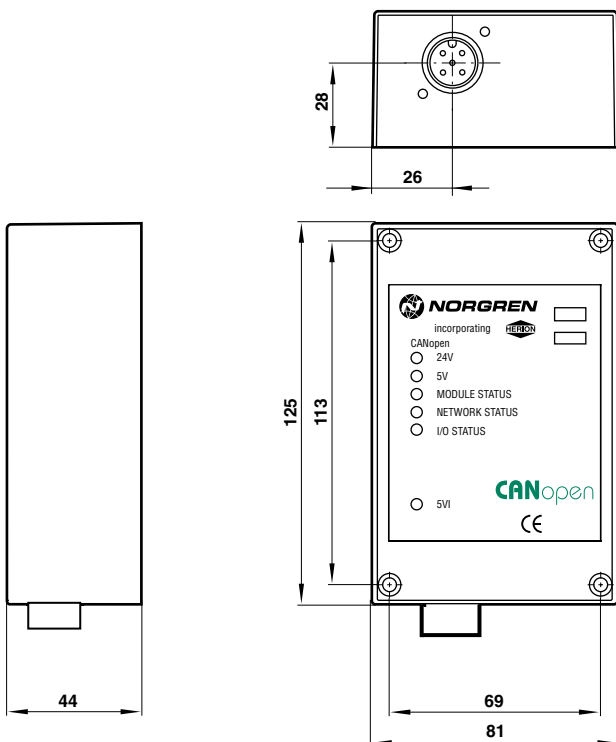
Steckverbinder Feldbus  
IP65

Typ  
VE2DNCRS-CN05S (Buchse)

### CANopen Feldbusknoten

Anschluss M12 (Standard)

Typ VE2CAFNB-64640



#### Zubehör

Steckverbinder Feldbus  
IP65

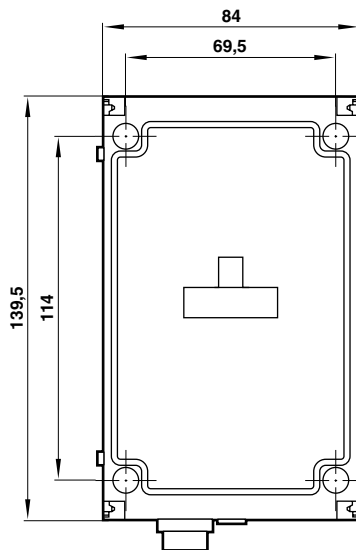
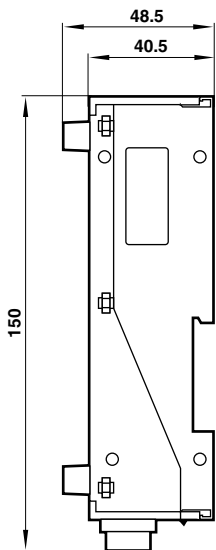
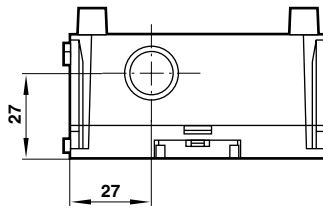
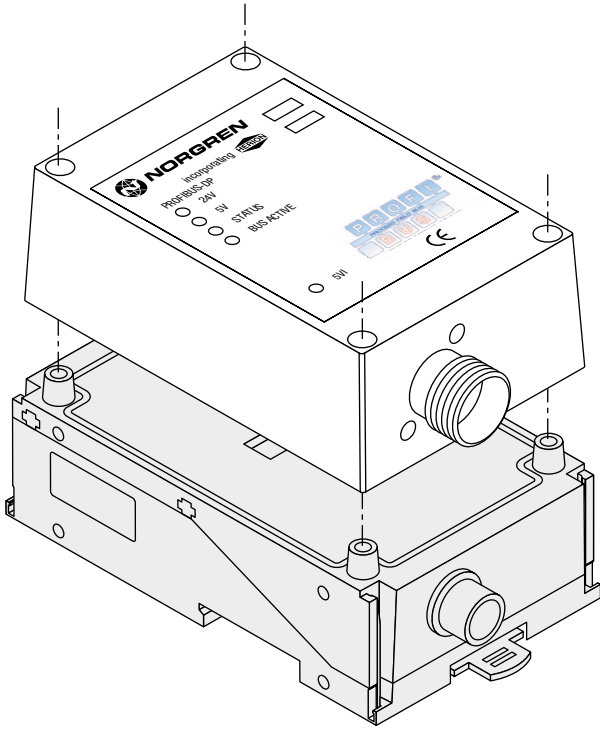
Typ  
VE2DNCRS-CN05S (Buchse)



### Grundplatte für Feldbusknoten

VE2FBSBA-00000 Kunststoffstecker

VE2FBSBA-00000M Metallstecker



#### Grundplatte Draufsicht Elektroanschluss

Typ VE2FBSBA-00000 Kunststoffstecker



Typ VE2FBSBA-00000M Metallstecker



#### Zubehör

Spannungsversorgungs-Kabel  
 mit Anschlussstecker M18

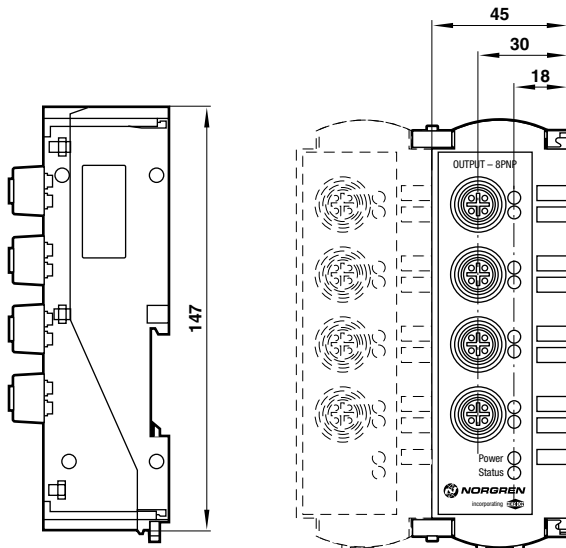
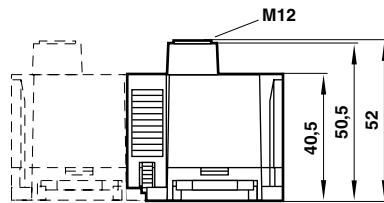
Typ	
VE2FBCPS-M1810	1 m
VE2FBCPS-M1830	3 m
VE2FBCPS-M1850	5 m

Anschlussstecker  
 konfektionierbar (M18)

Typ	
VE2FBCPS-M1800	für Grundplatte mit Kunststoffstecker
V11156-E02	für Grundplatte mit Metallstecker



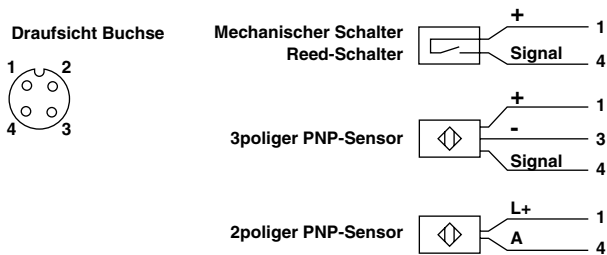
## Eingangs- und Ausgangs-Module



VE2FBIMF-04000 4 Eingänge NPN  
 VE2FBIMG-04000 4 Eingänge PNP

### Pin-Belegung 4 Eingänge

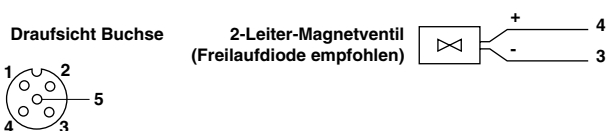
Pin	
1	Versorgung Sensor +
3	Versorgung Sensor -
4	Eingangssignal



VE2FBOMA-00040 4 Ausgänge

### Pin-Belegung 4 Ausgänge

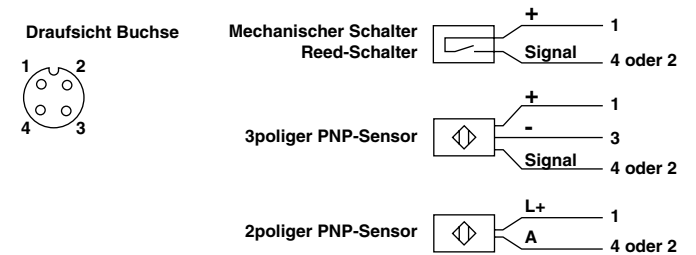
Pin	
4	Schaltausgang +
3	Externe Spannung -



VE2FBIMF-08000 8 Eingänge NPN  
 VE2FBIMG-08000 8 Eingänge PNP

### Pin-Belegung 8 Eingänge

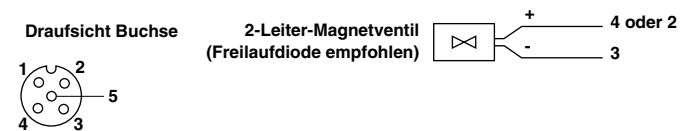
Pin	
1	Versorgung Sensor +
3	Versorgung Sensor -
2+4	Eingangssignal



VE2FBOMA-00080 8 Ausgänge

### Pin-Belegung 8 Ausgänge

Pin	
2+4	Schaltausgang +
3	Externe Spannung -

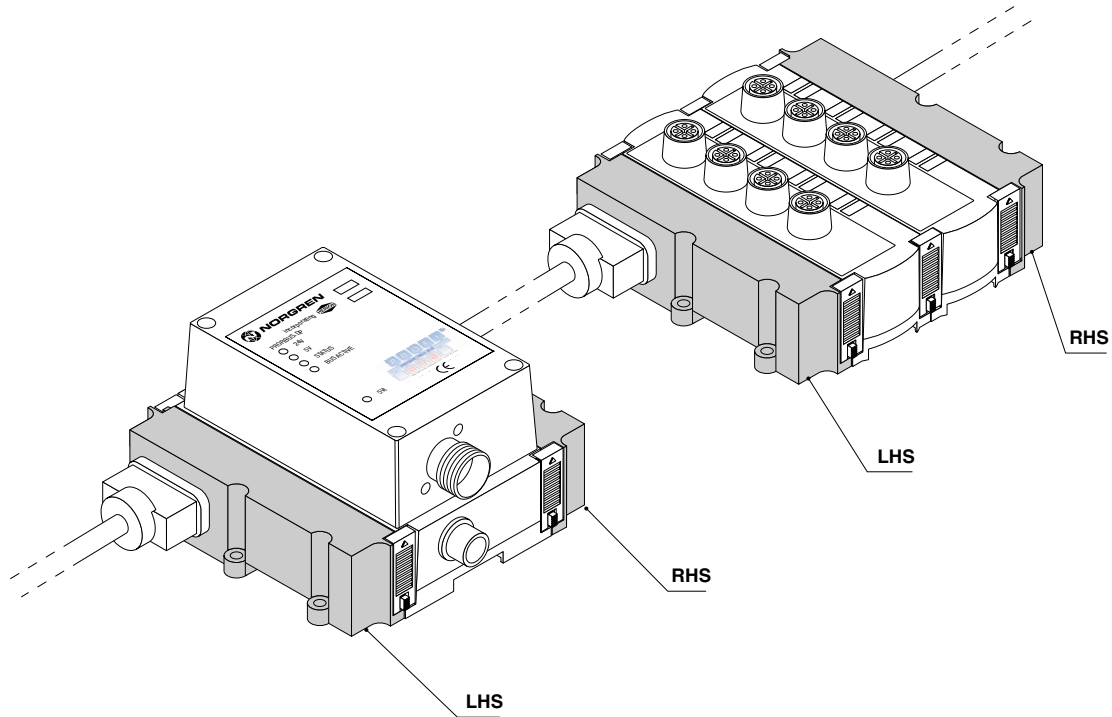






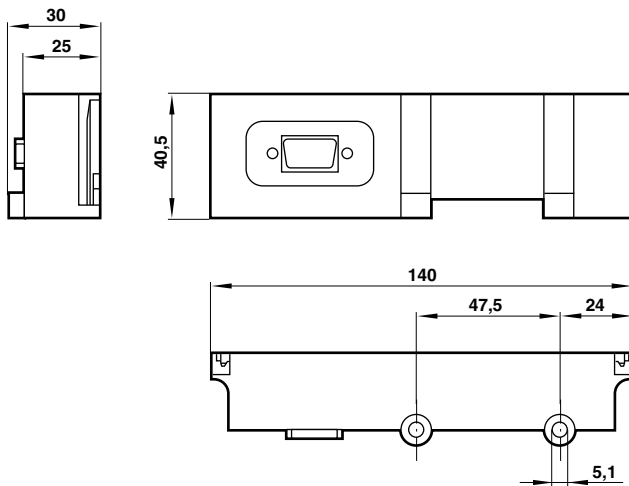
### Verbindungsplatte für Kabel 9polig D-Sub (Dezentrale Konfiguration)

Für Feldbus-Grundplatte und Eingangs-/Ausgangsmodul



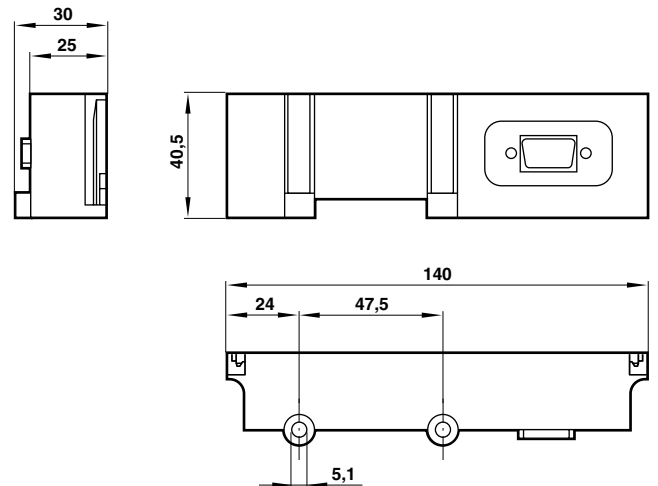
#### Linke Seite (LHS)

VE2FBCPL-00000



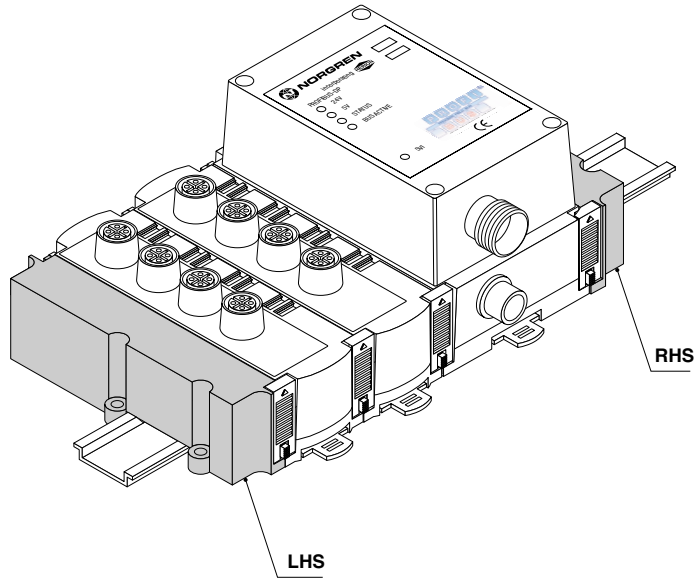
#### Rechte Seite (RHS)

VE2FBCPR-00000



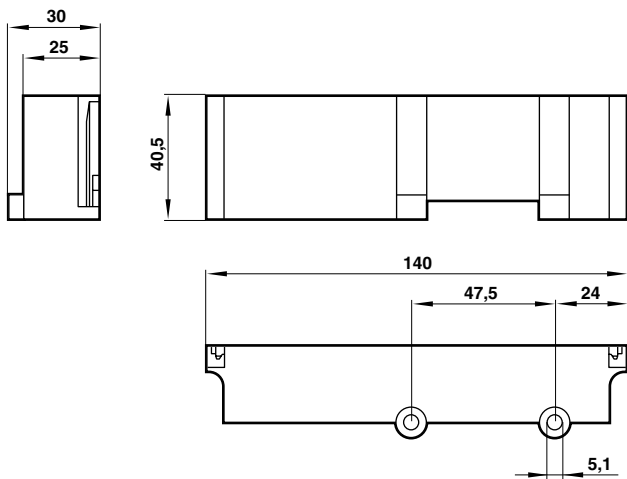


### Endplatten für Feldbus-Grundplatte und E/A-Module (Zentrale und dezentrale Konfiguration)



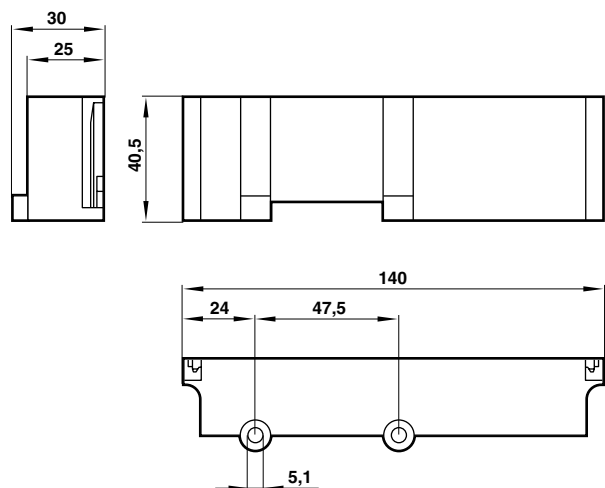
#### Linke Seite (LHS)

VE2FBECL-00000



#### Rechte Seite (RHS)

VE2FBECR-00000



# Feldbus Spezifikation

Feldbus System Spezifikationsformular .....

Firma ..... Name .....

Adresse ..... Telefon .....

..... Fax .....

..... E-Mail .....

Ergänzen Sie bitte das folgende Baumuster nach Ihren Wünschen mit den Bestellcodes.

Bitte nur eine Einheit pro Seite

Ident-Nr. ....

Spezifiziert durch Norgren

**Diagnosefunktion** Ja  Nein

**Zentrale Konfiguration** Anzahl der Einheiten

Endplatte links    Ausgangs-Modul    Eingangs-Modul    Feldbus-Knoten    Grundplatte    Verbindungsplatte rechts    Ventilinsel

Bestellcode     **F5**

Anzahl der Einheiten

**Zubehör**

Code	Anzahl
Modul-Verbindungskabel	
Spannungsversorgungskabel (1 pro Knoten)	
Sensor Kabel	
Magnetventilkabel	
Steckverbinder	

nur V20 + V22 Spezifikations-Formular

**Dezentrale Konfiguration** Anzahl der Einheiten

Endplatte links    Ausgangs-Modul    Eingangs-Modul    Feldbus-Knoten    Grundplatte    Ausgangs-Modul    Eingangs-Modul    Endplatte rechts

Bestellcode    **F5**

Anzahl der Einheiten

**Separate Ein- und Ausgangsmodule** Anzahl der Einheiten

Endplatte links    Ausgangs-Modul    Eingangs-Modul    Endplatte rechts

Bestellcode

Anzahl der Einheiten

Bitte faxen Sie eine Kopie dieses Formulars an Ihre lokale IMI Norgren Vertretung

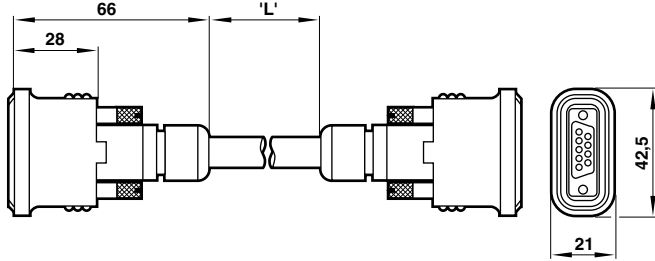




### Dezentrales System (Local Bus)

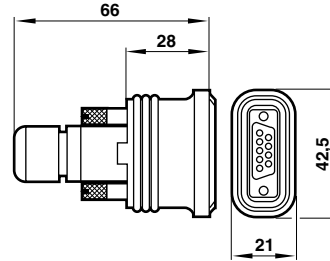
#### Anschlusskabel mit Steckern D-Sub 9polig (IP 65)

- VE2FBC9P-9S010 L = 1 m
- VE2FBC9P-9S030 L = 3 m
- VE2FBC9P-9S050 L = 5 m



#### Anschlussstecker D-Sub 9polig (IP 65), konfektionierbar

- VE2FBC9P-00000 (Stifte)
- VE2FBC9S-00000 (Buchse)



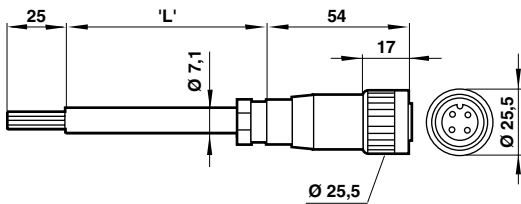
Kabelspezifikation:  
Beldon 9506 CMG 6pr24 abgeschirmt

Pin	Stecker D-Sub 9polig	Buchse D-Sub 9polig	Farbe
1	24 Volt A	24 Volt A	rot+braun
5	0V24	0V24	weiss
4	24 Volt B	24 Volt B	weiss
5	0V24	0V24	schwarz
2	5 Volt	5 Volt	blau
3	0V5	0V5	schwarz
9	A	A	grün
7	B	B	schwarz
8	Config Out	Config In	gelb
6	Config Rtn	Config Rtn	schwarz
	Schirm	Schirm	Schirm

### Spannungsversorgungskabel und Stecker für Feldbus-Grundplatte 4polig

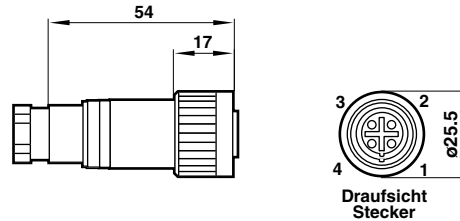
#### Kabel mit Stecker M18 (IP 65)

- VE2FBCPS-M1810 L = 1 m
- VE2FBCPS-M1830 L = 3 m
- VE2FBCPS-M1850 L = 5 m

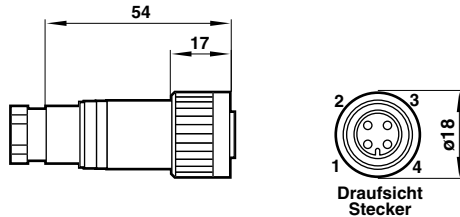


#### Anschlussstecker M18, konfektionierbar (IP 65)

- VE2FBCPS-M1800 Kunststoff

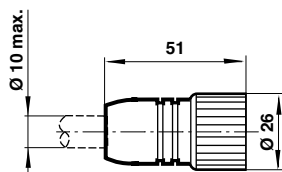


V11156-E02 Metall



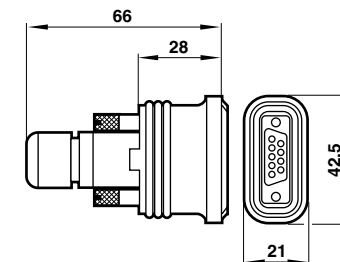
#### Steckverbinder Feldbusknoten Rund (IP 65), konfektionierbar

- VE1DPCRS-CN12P Profibus-DP 12-Pin-Rundstecker (Stifte)
- VE11BCRS-CN09S Interbus-S 9-Pin-Rundstecker (Buchse, Ein)
- VE11BCRS-CN09P Interbus-S 9-Pin-Rundstecker (Stifte, Aus)



#### Steckverbinder Feldbusknoten D-Sub 9polig (IP 65), konfektionierbar

- VE2FBC9P-00000 (Stifte)
- VE2FBC9S-00000 (Buchse)



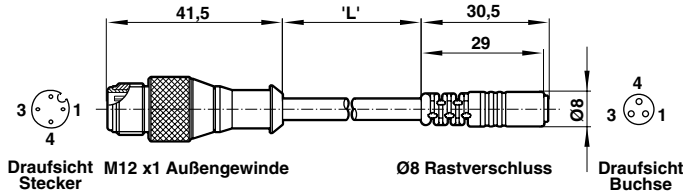




### M12 Verbindungskabel zum Anschluss von Sensoren an Eingangsmodule

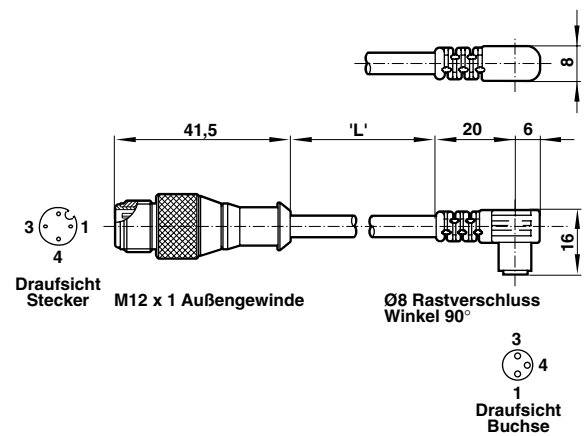
Stecker 3polig zu Buchse 3polig – gerade

- VE1FBC8S-M1210 L = 1 m
- VE1FBC8S-M1230 L = 3 m
- VE1FBC8S-M1250 L = 5 m



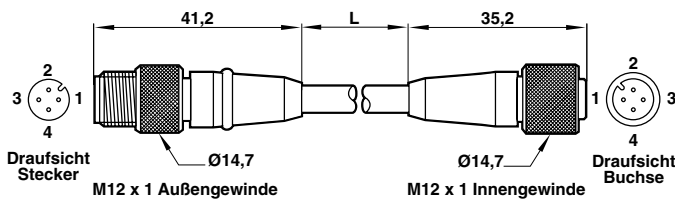
Stecker 3polig zu Buchse 3polig – Winkel

- VE1FBC8E-M1210 L = 1 m
- VE1FBC8E-M1230 L = 3 m
- VE1FBC8E-M1250 L = 5 m



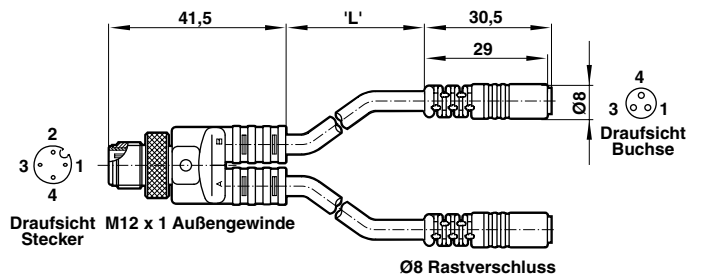
Stecker 4polig zu Buchse 4polig – gerade

- VE1FBC0S-M1210 L = 1 m
- VE1FBC0S-M1230 L = 3 m
- VE1FBC0S-M1250 L = 5 m



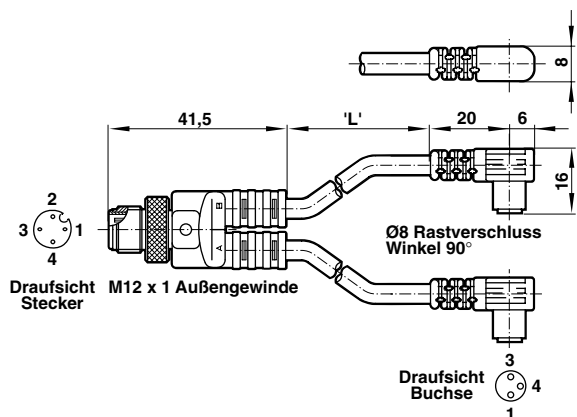
Stecker 4polig zu 2 x Buchse 3polig – gerade

- VE1FBC8S-M121D L = 1 m
- VE1FBC8S-M123D L = 3 m
- VE1FBC8S-M125D L = 5 m



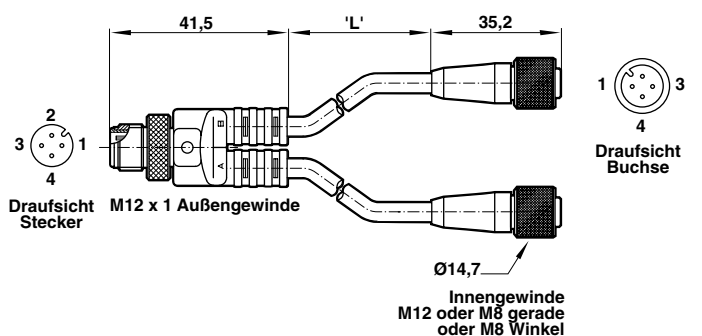
Stecker 4polig zu 2 x Buchse 3polig – winklig

- VE1FBC8E-M121D L = 1 m
- VE1FBC8E-M123D L = 3 m
- VE1FBC8E-M125D L = 5 m



Stecker 4polig zu 2 x Buchse 3polig – gerade

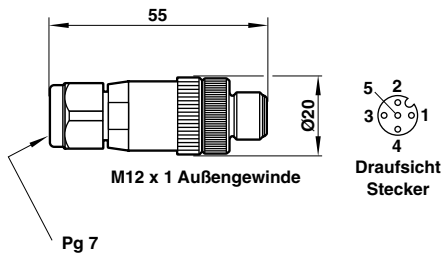
- VE1FBC0S-M121D L = 1 m
- VE1FBC0S-M123D L = 3 m
- VE1FBC0S-M125D L = 5 m



**M12 Verbindungskabel und Stecker zum Anschluss von Ventilen an Ausgangsmodule****Stecker 5polig mit Schraubanschluss**

VE1FBCRS-M125P (Pg 7)

Eingangs-/Ausgangsmodule

**Stecker 3polig für Ventilanschluss**

VE1FBCSC-M1203 L = 0,3 m, Stecker Form 'C'

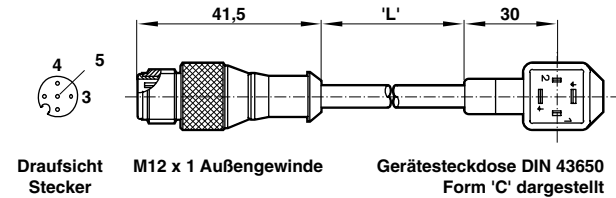
VE1FBCSC-M1210 L = 1 m, Stecker Form 'C'

VE1FBCSB-M1203 L = 0,3 m, Industriestecker Form 'B'

VE1FBCSB-M1210 L = 1 m, Industriestecker Form 'B'

VE1FBCSA-M1203 L = 0,3 m, Stecker Form 'A'

VE1FBCSA-M1210 L = 1 m, Stecker Form 'A'

**Stecker 4polig für 2 Ventilanschlüsse**

VE1FBCTC-M1203 L = 0,3 m, Stecker Form 'C'

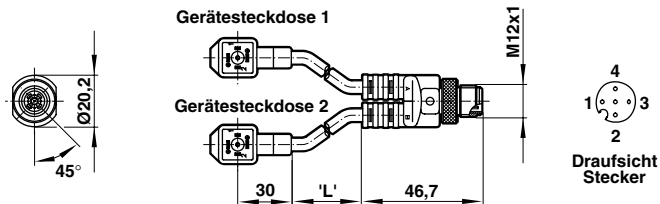
VE1FBCTC-M1210 L = 1 m, Stecker Form 'C'

VE1FBCTB-M1203 L = 0,3 m, Industriestecker Form 'B'

VE1FBCTB-M1210 L = 1 m, Industriestecker Form 'B'

VE1FBCTA-M1203 L = 0,3 m, Stecker Form 'A'

VE1FBCTA-M1210 L = 1 m, Stecker Form 'A'



Gerätesteckdose DIN 43650 Form 'C' dargestellt

Jeder Gerätestecker hat LED und Überspannungsschutz als Standard

**Sicherheitshinweise**

Diese Produkte sind ausschließlich in industriellen Druckluftsystemen zu verwenden. Sie sind dort einzusetzen, wo die unter „Technische Merkmale“ aufgeführten Druck- und Temperaturwerte nicht überschritten werden. Berücksichtigen Sie bitte die entsprechende Katalogseite.

Vor dem Einsatz der Produkte mit Flüssigkeiten sowie bei nicht industriellen Anwendungen, in lebenserhaltenden- oder anderen Systemen, die nicht in den veröffentlichten Anleitungsunterlagen enthalten sind, wenden Sie sich bitte direkt an Norgren. Durch Missbrauch, Verschleiß oder Störungen können in Hydrosystemen verwendete Komponenten auf verschiedene Arten versagen.

Systemauslegern wird dringend empfohlen, die Störungsarten aller in Hydrosystemen verwendeten Komponententeile zu berücksichtigen und ausreichende Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, um Verletzungen von Personen sowie Beschädigungen der Geräte im Falle einer solchen Störung zu verhindern.

**Systemausleger sind verpflichtet, Sicherheitshinweise für den Endbenutzer im Betriebshandbuch zu vermerken, wenn der Störungsschutz nicht ausreichend gewährleistet ist.**

Systemauslegern und Endbenutzern wird dringend empfohlen, die den Produkten beiliegenden Sicherheitsvorschriften einzuhalten.