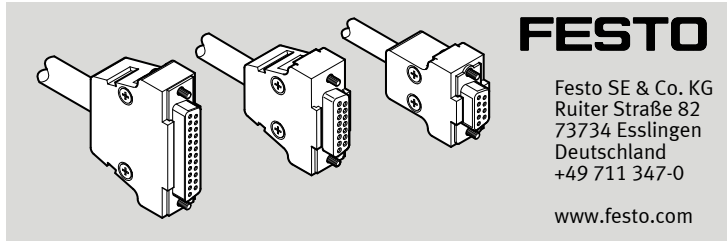


KMP6 Anschlussleitung



Anleitung | Montage

8116213
2019-11a
[8116214]



Originalbetriebsanleitung

© 2019 alle Rechte sind der Festo SE & Co. KG vorbehalten

1 Mitgeltende Dokumente



Alle verfügbaren Dokumente zum Produkt → www.festo.com/pk.

2 Sicherheit

2.1 Sicherheitshinweise

- Steckverbindung nicht unter Spannung stecken oder trennen.
- Produkt nur an Bauteile montieren, die sich in einem sicheren Zustand befinden.
- Montage und Installation nur durch qualifiziertes Fachpersonal. Das Fachpersonal besitzt eine elektrische Ausbildung oder ist entsprechend eingewiesen.

2.2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Verbindung einer CPV-SC Ventilinsel mit einer übergeordneten Steuerung.

3 Aufbau

3.1 Produktaufbau

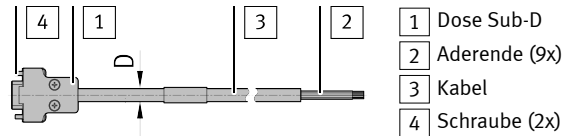


Fig. 1 KMP6-9P-8...

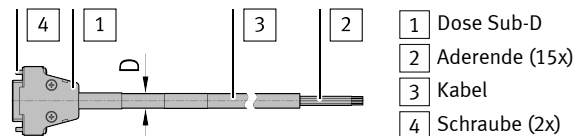


Fig. 2 KMP6-15P-12...

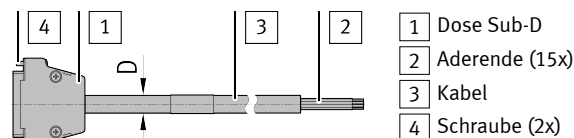


Fig. 3 KMP6-25P-12...

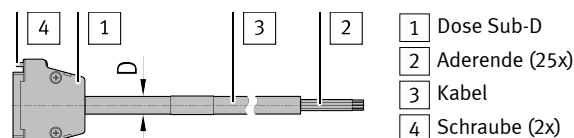


Fig. 4 KMP6-25P-20...

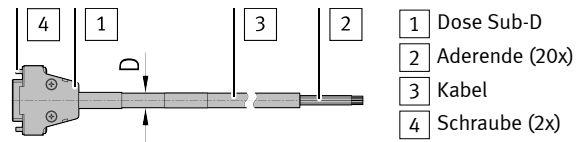


Fig. 5 KMP6-26P-16...

3.2 Kontaktbelegung

Elektrischer Anschluss 1 Feldgeräteseite					Elektrischer Anschluss 2 Steuerungsseite
1 Dose Pin					2 Aderenden Aderfarbe ¹⁾
KMP6-9P-8...	KMP6-15P-12...	KMP6-25P-12...	KMP6-25P-20...	KMP6-26P-16...	
1	1	1	1	1	WH
2	2	2	2	2	BN
3	3	3	3	3	GN
4	4	4	4	4	YE
5	5	5	5	5	GY
6	6	6	6	6	PK
7	7	7	7	7	BU
8	8	8	8	8	RD
9	9	9	9	9	BK
–	10	10	10	10	VT
–	11	11	11	11	GNPK
–	12	12	12	12	RDBU
–	13	23	13	13	GNWH
–	14	24	14	14	BNGN
–	15	25	15	15	YEWB
–	–	–	16	16	BNYE
–	–	–	17	23	GYWH
–	–	–	18	24	BNGY
–	–	–	19	25	WHPK
–	–	–	20	26	BNPK
–	–	–	21	–	BUWH
–	–	–	22	–	BNBU
–	–	–	23	–	RDWH
–	–	–	24	–	BNRD
–	–	–	25	–	BKWH

1) Farbcode nach IEC 60757:1983-01

Tab. 1 Kontaktbelegung

4 Montage

4.1 Montage Elektrischer Anschluss 1

1. Dose **1** passend zum Stecker ausrichten.
2. Dose **1** auf den Stecker stecken.
3. Schrauben **4** festdrehen. Anziehdrehmoment: 0,6 Nm ± 20 %

4.2 Montage Elektrischer Anschluss 2

1. Kabelmantel und Aderenden nach Bedarf ablängen und konfektionieren.
2. Adern entsprechend der Kontaktbelegung verdrahten.

4.3 Zugentlastung

Zugentlastung bei beweglicher Leitungsverlegung

- Kabelmantel im Bereich vor den Aderenden **2** fixieren.
↳ Es darf keine Kraft auf die Adern übertragen werden.

4.4 Leitungsverlegung

Merkmal	Leitungseigenschaft	Leitungsverlegung
KMP6	Standard	flexibel (frei bewegliche, ungeführte Verlegung) Leitung kann dynamisch gebogen werden, allerdings nicht für Roboter oder Energieketten.

Tab. 2 Leitungsverlegung

5 Technische Daten

KMP6-...		9P-8...	15P-12...	25P-12...	25P-20...	26P-16...
Leitungseigenschaft		Standard				
Kabelaufbau	[mm ²]	8x0,34 + 1x 0,5	15x0,34	15x0,34	20x0,25 + 5x 0,34	20x0,25
Kabeldurchmesser	D [mm]	7,6	8,6	8,6	10,3	8,8
Strombelastbarkeit bei 40 °C	[A]	2,8				
Stoßspannungsfestigkeit	[kV]	1				
Betriebsspannungsbereich						
DC	U _B [V]	0 ... 30				
Biegeradius						
Feste Kabelverlegung	R [mm]	≥ 76	≥ 86	≥ 86	≥ 103	≥ 88
Bewegliche Kabelverlegung	R [mm]	≥ 114	≥ 129	≥ 129	≥ 103	≥ 132
Umgebungstemperatur						
Feste Kabelverlegung	[°C]	-25 ... +70				
Bewegliche Kabelverlegung	[°C]	-5 ... +70				
Werkstoff						
Kabelmantel		PVC				
Elektrischer Anschluss 1						
Funktion		Feldgeräteseite				
Anschlussart		Dose				
Anschlusstechnik		Sub-D				
Befestigungsart		2x Schraube 4-40 UNC				
Schutzart		IP40 in montiertem Zustand				
Elektrischer Anschluss 2						
Funktion		Steuerungsseite				
Anschlussart		Kabel				
Anschlusstechnik		offenes Ende				
Aderenden		stumpf abgeschnitten				

Tab. 3 Technische Daten