

Vorortsteuerungen DLP-VSE

FESTO



Nicht für Neukonstruktionen verwenden!

- 1 - Auslauftyp

Vorortsteuerungen DLP-VSE

Datenblatt

FESTO

Die Vorortsteuerung ist eine komfortable Handbedienebene zum Ansteuern von Prozessantrieben. Mit der Vorortsteuerung kann für einen pneumatischen Antrieb die Funktionalität eines elektrischen Antriebs abgebildet werden.

- Montagemöglichkeit direkt am Antrieb oder an der Wand
- Druckluft-Notanschluss
- Sicherheit durch Drehschlüsselschalter mit abziehbarem Schlüssel
- Große langlebige Leuchtmittel als Anzeige für Auf/Zu-Position des Prozessventils
- Bedienung vor Ort oder ferngesteuert



- 2 - Reparaturservice

Allgemeine Technische Daten						
Typ	DLP-VSE-2-5/2-C	DLP-VSE-2-5/2-O	DLP-VSE-3-5/3-G	DLP-VSE-3-5/3-G-ASI	DLP-VSE-3-5/3-G-DP	
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung mit Zubehör					
Betriebsdruck [bar]	3 ... 8					
Nennbetriebsdruck [bar]	6					
Betriebsspannungsbereich [V DC]	20,4 ... 28,8			–	20,4 ... 28,8	
Betriebsspannungsbereich AS-Interface [V DC]	–			26,5 ... 31,6		–
Betriebsspannungsbereich AS-Interface Zusatzversorgung [V DC]	–			20,4 ... 28,8		–
Max. Stromaufnahme [mA]	120			180		
Einschaltdauer Magnetspulen [%]	100					
Produktgewicht [g]	1 600			1 700		
Schutzart	IP65 in montiertem Zustand nach IEC 60529 Steckverbinder im gesteckten Zustand oder mit Schutzkappe versehen					

Betriebs- und Umweltbedingungen	
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/ Steuermedium	geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Umgebungstemperatur [°C]	–5 ... +50 angelehnt an EN 60654-1 Klasse C1 (wettergeschützte Einsatzorte)
Optionale Umgebungstemperatur [°C]	–25 ... +55 nach EN 60654-1 Klasse C2 (wettergeschützte Einsatzorte)
Relative Luftfeuchtigkeit [%]	5 ... 100 kondensierend
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾	3
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 3 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit starker Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Lösungsmittel und Reiniger, mit vorrangig funktioneller Anforderung an die Oberfläche

Werkstoffe	
Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Deckel	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
außenliegende Schrauben	Stahl, verzinkt
Dichtungen	Nitrilkautschuk

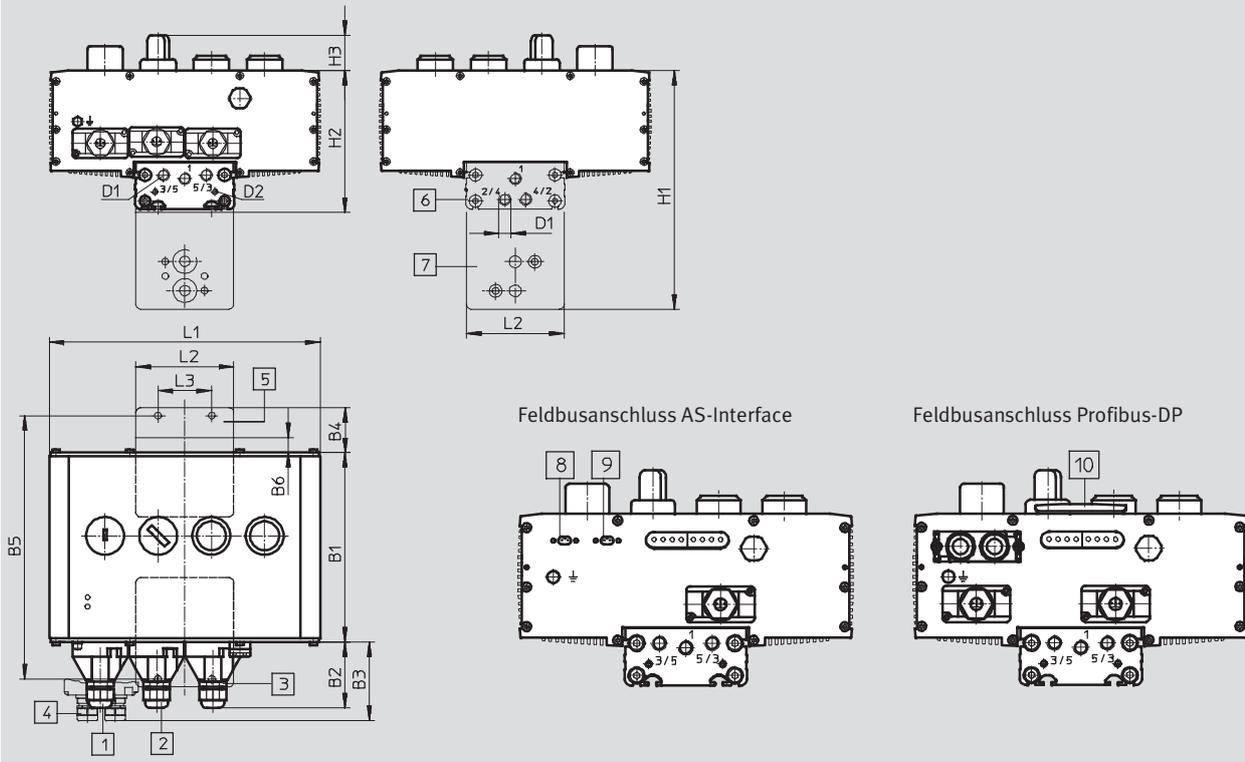
Vorortsteuerungen DLP-VSE

Datenblatt

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com



Baugröße	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D2	H1	H2	H3	L1	L2	L3
DLP-VSE...	156	54,3	61	36,9	217	12,5	G1/8	M5	196,5	117,2	29	222	80	44

	Stand-alone	Feldbusanschluss		
		SPS	AS-Interface	Profibus-DP
1 Spannungsversorgung	■	■	-	■
2 Anschluss SPS oder externer Regler	■	■	-	-
3 Endschaltereingänge	■	■	■	■
4 Kabeldose für AS-Interface Stecker Sub-D	-	-	■ Zubehör → 5	■ Zubehör → 5
5 Befestigungsbausatz DLP-VSE-BP für Wandmontage	■ Zubehör → 5	■	■ Zubehör → 5	■ Zubehör → 5
6 Anschlussplatte DLP-VSE-OBEN bei Wandmontage	■ Zubehör → 5	■	■ Zubehör → 5	■ Zubehör → 5
7 Anschlussplatte DLP-VSE-OBEN-NAMUR zur Montage am Linearantrieb DLP	■ Zubehör → 5	■	■ Zubehör → 5	■ Zubehör → 5
8 Spannungsversorgung AS-Interface	-	-	■	-
9 Anschluss AS-Interface Bus	-	-	■	-
10 Schalterdeckel zur Profibus- Adressierung	-	-	-	■

Nicht für Neukonstruktionen verwenden!

- I - Auslauftyp

Vorortsteuerungen DLP-VSE

FESTO

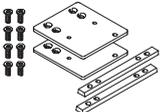
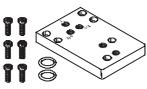
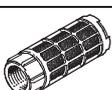
Datenblatt

Bestellangaben	
Kurzbeschreibung	Teile-Nr. Typ
integriertes 5/2-Wegeventil, das durch Verschließen des Arbeitsausgangs 2 in ein 3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen, mechanisch umfunktioniert ist.	188 463 DLP-VSE-2-5/2-C
integriertes 5/2-Wegeventil, das durch Verschließen des Arbeitsausgangs 4 in ein 3/2-Wegeventil, Ruhestellung offen, mechanisch umfunktioniert ist.	188 466 DLP-VSE-2-5/2-O
integriertes 5/3-Wegeventil, Grundstellung gesperrt.	188 472 DLP-VSE-3-5/3-G
integriertes 5/3-Wegeventil, Grundstellung gesperrt, mit Feldbusanschluss AS-Interface.	188 473 DLP-VSE-3-5/3-G-ASI
integriertes 5/3-Wegeventil, Grundstellung gesperrt, mit Feldbusanschluss Profibus-DP.	188 474 DLP-VSE-3-5/3-G-DP

Vorortsteuerungen DLP-VSE

Zubehör

FESTO

Bestellangaben				
	Kurzbeschreibung	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
Montage				
	Befestigungsbausatz zur Wandmontage in Verbindung mit Anschlussplatte DLP-VSE-OBEN	192 062	DLP-VSE-BP	1
	Anschlussplatte in Verbindung mit Befestigungsbausatz DLP-VSE-BP zum Verschrauben in Richtung Antrieb	192 061	DLP-VSE-OBEN	1
	Anschlussplatte zur Montage am Linearantrieb DLP	192 060	DLP-VSE-OBEN-NAMUR	1
Feldbusanschluss Datenblätter → Internet: asi, fbs				
	Kabeldose für AS-Interface	18 785	ASI-SD-FK	1
	Kabeldose für AS-Interface	196 089	ASI-SD-FK180	1
	Stecker Sub-D für Profibus-DP	532 216	FBS-SUB-9-GS-DP-B	1
Verschraubungen Datenblätter → Internet: verschraubung				
	Steckverschraubung Außengewinde mit Innensechskant	153 015	QS-1/8-8-I	1
	Stecknippel-Verschraubung hochlegierter Stahl rostfrei mit Dichtring	13 967	CRCN-M5-PK-3	1
	Stecknippel-Verschraubung hochlegierter Stahl rostfrei mit Dichtring	13 970	CRCN-1/8-PK-4	1
	Schnellverschraubung Aluminium-Ausführung mit Dichtring für Kunststoffschlauch PL, PP, PU	3 561	CK-M5-PK-3	10
	Schnellverschraubung Kunststoffausführung mit angespritzter Dichtkante für Kunststoffschlauch PL, PP, PU	2 028	CK-1/8-PK-6	10
Schalldämpfer Datenblätter → Internet: u				
	Sinterbronze	4 645	U-M5	10
	Polymer	2 307	U-1/8	1

1) Packungseinheit in Stück