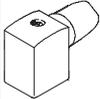


Steckdosen

Lieferübersicht



Zubehör für Ventile
Steckdosen
7.2

Ausführung	Typ	für Magnetspule (Ventile mit Magnetspule)											→ Seite	
		D	E	EB	F	H	N1	N2	V	Y	Z	ZB		ZC
	MSSD-F MSSD-F-M16 MSSD-F-S-M16	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	2 / 7.2-16
	MSSD-C MSSD-C-M16 MSSD-C-S-M16	■	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	2 / 7.2-17	
	MSSD-V MSSD-V-M16	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	2 / 7.2-19	
	MSSD-E MSSD-E-M12	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 / 7.2-20	
	MSSD-EB MSSD-EB-M12 MSSD-EB-S-M14	-	-	■	-	-	-	■	-	-	-	-	2 / 7.2-21	
	MSSD-MY	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-	2 / 7.2-22	
	MSSD-ZBZC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	2 / 7.2-23
	MSSD-N	■	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	2 / 7.2-24	

⌋ Auslauftyp

 - Hinweis
 Zuordnung zwischen Magnet-
 spule und Ventiltyp → 2 / 7.1-3

Steckdosen

Lieferübersicht

FESTO

Ausführung	Typ	für Miniatur-ventile	für Proportional-ventile	für Ventile mit Zentralstecker		→ Seite
		MHA1...-PI/ MHP1...-PI	MPPE/MPPES	ISO 15 407-1	ISO 5599-1	
	PCBC	■	-	-	-	2 / 7.2-25
	MPPE-3-B	-	■	-	-	2 / 7.2-26
	SEA-M12-4WD-PG7	-	-	■	■	2 / 7.2-29

Zubehör für Ventile
Steckdosen

7.2

Steckdosen MSSD-F

Datenblatt



- Temperaturbereich
-20 ... +115 °C
-25 ... +90 °C

- Für Ventile mit F-Magnetspulen
- Kabelanschluss mit Klemmschrauben oder Schneidklemmtechnik



Allgemeine Technische Daten			
Typ	MSSD-F	MSSD-F-M16	MSSD-F-S-M16
Kabelanschluss	Klemmschrauben	Klemmschrauben	Schneidklemmtechnik
zul. Kabeldurchmesser [mm]	6 ... 8	6 ... 8	5,5 ... 8
Aderquerschnitt [mm ²]	max. 1,5	max. 1,5	0,5 ... 1
Polzahl	3	3	3
Kabelverschraubung	Pg9	M16x1,5	–
Befestigungsart	Zentralschraube M3	Zentralschraube M3	Zentralschraube M3
Anschlusshäufigkeit	–	–	10
Schutzart nach EN 60529	IP65 (montiert)	IP65 (montiert)	IP67 (montiert)
Einbaulage	beliebig	beliebig	beliebig
Umgebungstemperatur [°C]	-25 ... +90	-20 ... +115	-25 ... +90
Produktgewicht [g]	17	17	35
Werkstoffe	Polymer	Polymer	Polymer

Zubehör für Ventile
Steckdosen
7.2

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

MSSD-F

1 Einsatz um 180° umsetzbar

MSSD-F-M16

1 Einsatz um 180° umsetzbar

MSSD-F-S-M16

2 Überwurfmutter M16x1
3 Anschlussseite um 90° umsetzbar

Bei diesen Steckdosen werden die Kabel nicht mehr über einzelne Klemmschrauben angeschlossen, sondern beim Anziehen der Verschraubung werden die Litzen in den patentierten Schneidkontakt gepresst.

- Kabel abmanteln
- einstecken
- festdrehen
- fertig

Bestellangaben					
Teile-Nr.	Typ	Kabelanschluss	Teile-Nr.	Typ	Kabelanschluss
34 431	MSSD-F	Klemmschrauben	192 746	MSSD-F-S-M16	Schneidklemmtechnik
539 710	MSSD-F-M16				

Steckdosen MSSD-C

Datenblatt

FESTO

-  - Temperaturbereich
-25 ... +90 °C
-20 ... +115 °C

- Für Ventile mit D- und N1-Magnetspulen
- Kabelanschluss mit Klemmschrauben oder Schneidklemmtechnik



Allgemeine Technische Daten			
Typ	MSSD-C	MSSD-C-M16	MSSD-C-S-M16
Kabelanschluss	Klemmschrauben	Klemmschrauben	Schneidklemmtechnik
zul. Kabeldurchmesser [mm]	6 ... 8	6 ... 8	5,5 ... 8
Aderquerschnitt [mm ²]	max. 1,5	max. 1,5	0,5 ... 1
Polzahl	3	3	4
Kabelverschraubung	Pg9	M16	M16
Befestigungsart	Zentralschraube M3	Zentralschraube M3	Zentralschraube M3
Anschlusshäufigkeit	–	50	10
Schutzart nach EN 60529	IP65 (montiert)	IP65 (montiert)	IP67 (montiert)
Einbaulage	beliebig	beliebig	beliebig
Produktgewicht [g]	22	38	38
Werkstoffe	Polymer	Polyamid, verstärkt	Polyamid
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform	–	–

Betriebs- und Umweltbedingungen			
Typ	MSSD-C	MSSD-C-M16	MSSD-C-S-M16
Umgebungstemperatur [°C]	-25 ... +90	-20 ... +115	-25 ... +90
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Niederspannungs-Richtlinie	–	–
Zulassung	Germanischer Lloyd	–	–

Steckdosen MSSD-C

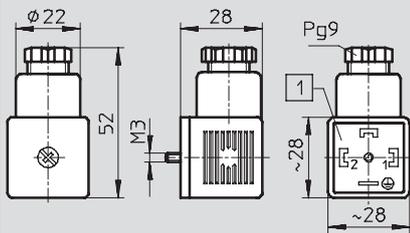
Datenblatt



Abmessungen

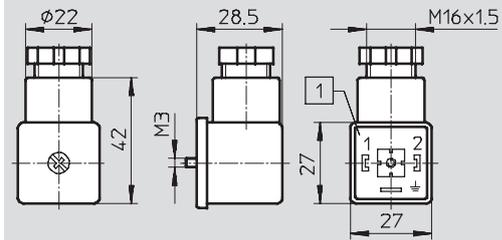
Download CAD-Daten → www.festo.com/de/engineering

MSSD-C



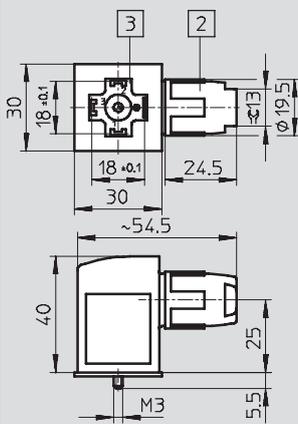
1 Einsatz um 90° umsetzbar

MSSD-C-M16



1 Einsatz um 90° umsetzbar

MSSD-C-S-M16



Bei diesen Steckdosen werden die Kabel nicht mehr über einzelne Klemmschrauben angeschlossen, sondern beim Anziehen der Verschraubung werden die Litzen in den patentierten Schneidekontakt gepresst.

- Kabel abmanteln
- einstecken
- festdrehen
- fertig

- 2 Überwurfmutter M16x1
3 Anschlussseite um 90° umsetzbar

Bestellangaben

Klemmschrauben
Teile-Nr. Typ

Schneidklemmtechnik
Teile-Nr. Typ

34 583 MSSD-C

192 748 MSSD-C-S-M16

539 709 MSSD-C-M16

Steckdosen MSSD-V

Datenblatt

FESTO

-  - Temperaturbereich
-25 ... +90 °C
-20 ... +115 °C

- Für Ventile mit V-Magnetspulen

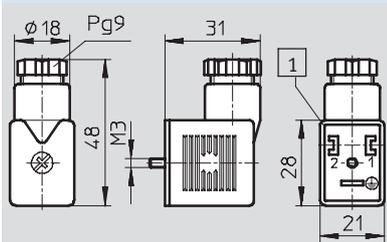


Allgemeine Technische Daten		
Typ	MSSD-V	MSSD-V-M16
zul. Kabeldurchmesser [mm]	6 ... 8	6 ... 8
Aderquerschnitt [mm ²]	max. 1,5	max. 1,5
Polzahl	3	3
Kabelverschraubung	Pg9	M16x1,5
Befestigungsart	Zentralschraube M3	Zentralschraube M3
Schutzart nach EN 60529	IP65 (montiert)	IP65 (montiert)
Einbaulage	beliebig	beliebig
Umgebungstemperatur [°C]	-25 ... +90	-20 ... +115
Produktgewicht [g]	18	35
Werkstoffe	Polymer	Polymer

Abmessungen

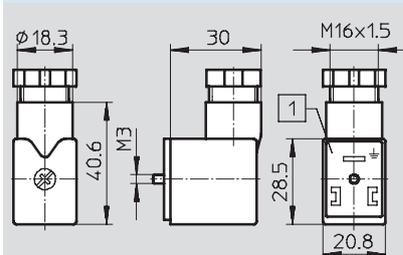
Download CAD-Daten → www.festo.com/de/engineering

MSSD-V



1 Einsatz um 180° umsetzbar

MSSD-V-M16



1 Einsatz um 180° umsetzbar

Bestellangaben

	Beschreibung	Teile-Nr.	Typ
	Steckdose für Ventile mit V-Magnetspulen	33 295	MSSD-V
		539 713	MSSD-V-M16

Steckdosen MSSD-E

Datenblatt



- - Temperaturbereich
-25 ... +120°C

• Für Ventile mit E-Magnetspulen



Allgemeine Technische Daten		
Typ	MSSD-E	MSSD-E-M12
zul. Kabeldurchmesser [mm]	6 ... 8	4 ... 8
Aderquerschnitt [mm ²]	max. 0,75	max. 0,75
Polzahl	3	3
Kabelverschraubung	Pg7	M12x1,5
Befestigungsart	Zentralschraube M3	Zentralschraube M3
Schutzart nach EN 60529	IP65 (montiert)	IP65 (montiert)
Einbaulage	beliebig	beliebig
Umgebungstemperatur [°C]	-25 ... +120	-20 ... 115
Produktgewicht [g]	8	11
Werkstoffe	Polymer	Polymer

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

MSSD-E

1 Einsatz um 90° umsetzbar

MSSD-E-M12

1 Einsatz um 90° umsetzbar

Bestellangaben		
	Beschreibung	Teile-Nr. Typ
	Steckdose für Ventile mit E-Magnetspulen	14 098 MSSD-E
		539 711 MSSD-E-M12

Steckdosen MSSD-EB

Datenblatt



- - Temperaturbereich
-45 ... +90°C
-40 ... +120°C

- Für Ventile mit EB- und N2-Magnetspulen



Allgemeine Technische Daten			
Typ	MSSD-EB	MSSD-EB-M12	MSSD-EB-S-M14
Kabelanschluss	Klemmschrauben	Klemmschrauben	Schneidklemmtechnik
zul. Kabeldurchmesser [mm]	6 ... 8	4 ... 6	4 ... 6
Aderquerschnitt [mm ²]	max. 0,75	max 1,5	0,25 ... 0,5
Polzahl	3	3	4
Kabelverschraubung	Pg7	M12	-
Befestigungsart	Zentralschraube M2,5	Zentralschraube M2,5	Zentralschraube M2,5
Anschlusshäufigkeit	-	50	10
Schutzart nach EN 60529	IP65 (montiert)	IP65 (montiert)	IP67 (montiert)
Einbaulage	beliebig	beliebig	beliebig
Umgebungstemperatur [°C]	-45 ... +90	-40 ... +125	-25 ... +90
Produktgewicht [g]	11	11	17
Werkstoffe	Polymer	Polyamid	Polyamid

Abmessungen

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

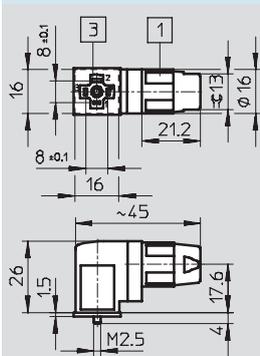
MSSD-EB

1 Einsatz um 90° umsetzbar

MSSD-EB-M12

1 Einsatz um 90° umsetzbar

MSSD-EB-S-M14



- 1 Überwurfmutter M14x1
- 3 Anschlussseite um 90° umsetzbar

Bei diesen Steckdosen werden die Kabel nicht mehr über einzelne Klemmschrauben angeschlossen, sondern beim Anziehen der Verschraubung werden die Litzen in den patentierten Schneidekontakt gepresst.

- Kabel abmanteln
- einstecken
- festdrehen
- fertig

Bestellangaben

Teile-Nr.	Typ	Kabelanschluss	Teile-Nr.	Typ	Kabelanschluss
151 687	MSSD-EB	Klemmschrauben	192 745	MSSD-EB-S-M14	Schneidklemmtechnik
539 712	MSSD-EB-M12				

Nicht für Neukonstruktionen verwenden!

- I - Auslauftyp

Steckdosen MSSD-MY

Datenblatt

FESTO

-  - Temperaturbereich
-25 ... +80°C

• Für Ventile mit Y- und
Z-Magnetspulen



Allgemeine Technische Daten

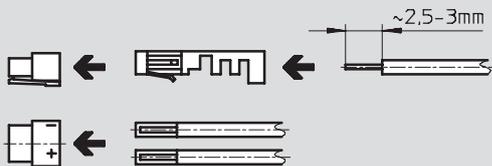
zul. Kabeldurchmesser	[mm]	6 ... 8
Aderquerschnitt	[mm ²]	max. 0,3
Polzahl		2
Befestigungsart		Clip
Schutzart nach EN 60 529		IP00
Einbaulage		beliebig
Umgebungstemperatur	[°C]	-25 ... +80
Produktgewicht	[g]	2
Werkstoffe		Polymer

Zubehör für Ventile
Steckdosen

7.2

Montageanleitung MSSD-MY und MSSD-MY-C

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



Bestellangaben

	Beschreibung	Teile-Nr.	Typ
	Steckdose für Ventile mit Y- und Z-Magnetspulen	34 345	MSSD-MY
	Steckkontakte für Steckdose MSSD-MY	34 346	MSSD-MY-C

Steckdosen MSSD-ZBZC

Datenblatt



- - Temperaturbereich
-10 ... +50°C

• Für Ventile mit ZB- und
ZC-Magnetspulen

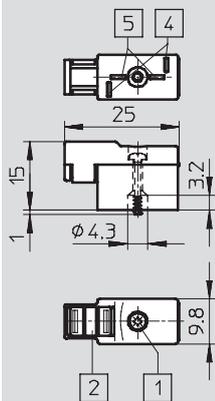


Allgemeine Technische Daten

Aderquerschnitt	[mm ²]	0,22 ... 0,34
Polzahl		2
Befestigungsart		selbstschneidende Zentralschraube
Schutzart nach EN 60 529		IP40 (montiert)
Einbaulage		beliebig
Umgebungstemperatur	[°C]	-10 ... +50
Produktgewicht	[g]	11
Werkstoff		Polyamid

Abmessungen

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



- 1 Befestigungsschraube
- 2 Bezeichnungsschild
IBS-6x10
- 4 Anschlussbild für
ZB-Magnetspule
- 5 Anschlussbild für
ZC-Magnetspule

Bestellangaben

	Beschreibung	Teile-Nr.	Typ
	Steckdose für Ventile mit ZB- und ZC-Magnetspulen	185 521	MSSD-ZBZC

Steckdosen MSSD-N

Datenblatt



- - Temperaturbereich
-25 ... +80°C

• Für Ventile mit Magnetspule
MD-2 und MH-2

Allgemeine Technische Daten		
Kabelanschluss		Klemmschrauben
zul. Kabeldurchmesser	[mm]	8 ... 10
Aderquerschnitt	[mm ²]	max. 1,5
Polzahl		3
Kabelverschraubung		M20
Befestigungsart		Zentralschraube M3
Anschlusshäufigkeit		-
Schutzart nach EN 60529		IP65 (montiert)
Einbaulage		beliebig
Umgebungstemperatur	[°C]	-25 ... +80
Produktgewicht	[g]	30
Werkstoffe	Gehäuse	Polyamid, verstärkt
	Dichtungen	Silikonkautschuk
	Schrauben	Stahl
Werkstoffhinweis		LABS-haltige Stoffe enthalten, RoHS konform

Zubehör für Ventile
Steckdosen

7.2

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

1 Steckerbild nach
EN 175301-803 Bauform A

Bestellangaben		
	Beschreibung	Teile-Nr. Typ
	3-polig, viereckige Bauform MSF	550 067 MSSD-N

Lötsocket PCBC

Datenblatt



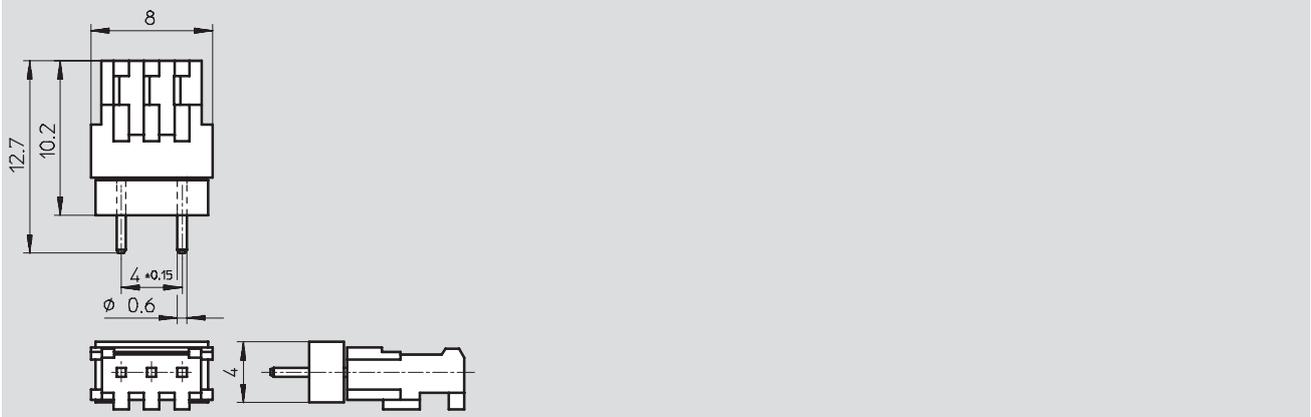
-  - Temperaturbereich
-40 ... +115°C

- Zur Leiterplattenmontage der Miniaturventile MHA1 und MHP1 mit Steckeranschluss unten (-PI)



Allgemeine Technische Daten	
Polzahl	2
Befestigungsart	Lötsocket
Schutzart nach EN 60 529	IP40 (montiert)
Einbaulage	beliebig
Umgebungstemperatur [°C]	-40 ... +115
Produktgewicht [g]	5
Werkstoffe	Polyamid

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



Bestellangaben				
	Beschreibung	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
	Lötsocket	197 261	PCBC-A-10	10
		197 262	PCBC-A-100	100

1) Packungseinheit in Stück

Steckdosen MPPE-3-B

Datenblatt



- - Temperaturbereich
-40 ... +85°C

• Für die Proportional-Druckregelventile MPPE und MPPES



Allgemeine Technische Daten

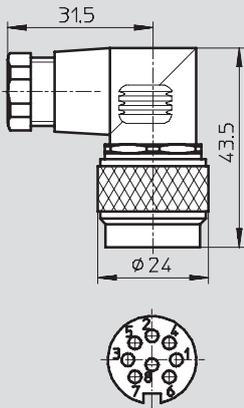
Aderquerschnitt	[mm ²]	max. 0,75
Polzahl		8
Befestigungsart		Überwurfmutter M16x0,75
Einbaulage		beliebig
Umgebungstemperatur	[°C]	-40 ... +85
Produktgewicht	[g]	42

Zubehör für Ventile
Steckdosen

7.2

Abmessungen

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



Bestellangaben

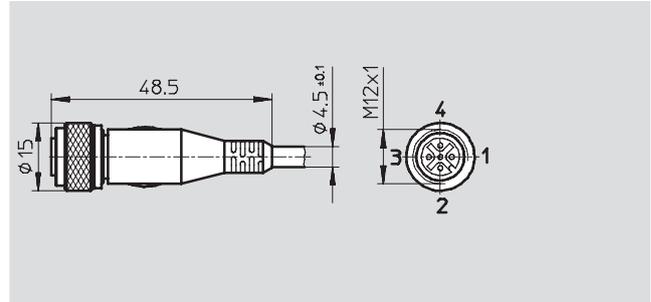
	Beschreibung	Teile-Nr.	Typ
	Steckdose für die Proportional-Druckregelventile MPPE und MPPES	161 839	MPPE-3-B

Steckdosenkabel SIM

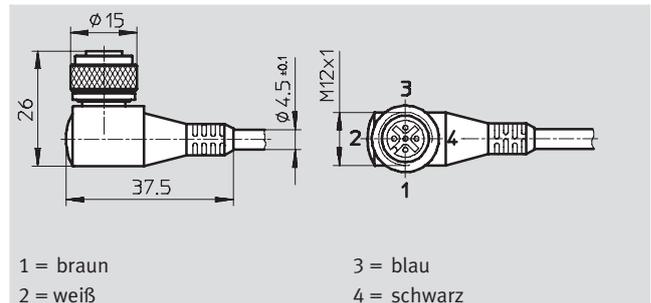
Datenblatt – M12x1, 4-polig



SIM-M12-4GD-5-PU



SIM-M12-4WD-5-PU



Zubehör für Ventile
Steckdosen

7.2

Allgemeine Technische Daten			
		SIM-M12-4...-5-PU	
Elektrische Daten			
Elektrischer Anschluss		Dose gerade oder gewinkelt, M12x1, 4-polig	
Strombelastbarkeit	[A]	2,8	
Betriebsspannungsbereich	AC [V]	≤45	
	DC [V]	≤70	
Schutzart nach EN 60 529		IP65/IP67	
Bauart			
Kabellänge	[m]	5	
Kabelaufbau	[mm ²]	4x 0,25	
Aderenden		verzinnt	
Umgebungstemperatur			
Feste Kabelverlegung	[°C]	-40 ... +70	
Bewegliche Kabelverlegung	[°C]	-5 ... +70	
Werkstoffe			
Kabelmantel		Polyurethan	

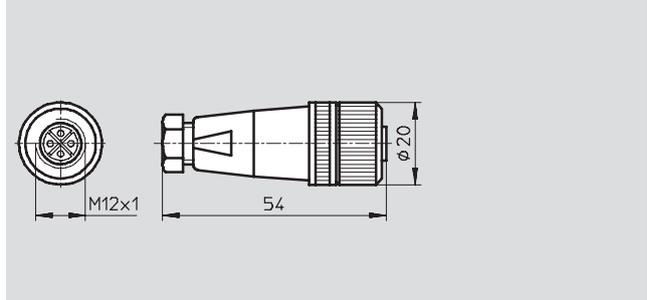
Bestellangaben					
		Teile-Nr.	Typ	Teile-Nr.	Typ
Abgangsrichtung Anschluss		längs		quer	
Kabellänge [m]	5	164 259	SIM-M12-4GD-5-PU	164 258	SIM-M12-4WD-5-PU

Steckdosen SIE

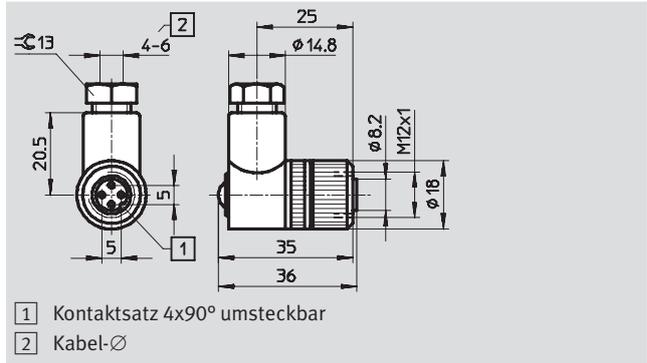
Datenblatt

FESTO

Anschlussdose gerade



Anschlussdose gewinkelt



Zubehör für Ventile
Steckdosen

7.2

Allgemeine Technische Daten			
Abgangsrichtung Anschluss		längs	quer
Elektrische Daten			
Elektrischer Anschluss		Dose gerade, M12x1, 4-polig	Dose gewinkelt, M12x1, 4-polig
Betriebsspannungsbereich	AC [V]	≤125	
	DC [V]	≤150	
Strombelastbarkeit	[A]	3	
Kabelanschluss		Schraubklemme	
zul. Kabeldurchmesser	[mm]	4 ... 6	
max. Adernquerschnitt	[mm ²]	0,75	0,5
Schutzart nach EN 60 529		IP67 (montiert)	
Umgebungstemperatur	[°C]	-40 ... +85	
Werkstoffe			
Gehäuse		Polyamid	

Bestellangaben			
	Teile-Nr.	Typ	Teile-Nr. Typ
Abgangsrichtung Anschluss		längs	quer
Steckdose	18 494	SIE-GD	12 956 SIE-WD-TR

Steckdosen SEA-M12-WD

Datenblatt

FESTO

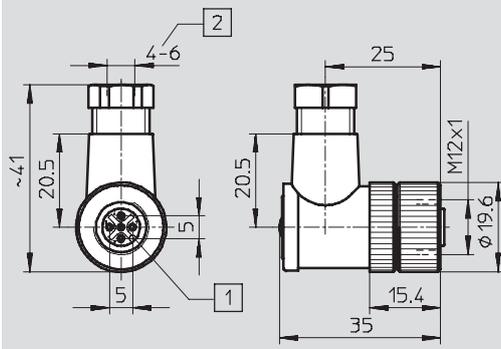
-  - Temperaturbereich
-40 ... +85°C

- Für Ventile nach ISO 15 407-1 (VDMA 24 563) und ISO 5599-1 mit Zentralstecker M12x1



Allgemeine Technische Daten		
zul. Kabeldurchmesser	[mm]	4 ... 6
Aderquerschnitt	[mm ²]	max. 0,75
Polzahl		4
Kabelverschraubung		Pg7
Befestigungsart		Überwurfmutter M12x1
Schutzart nach EN 60 529		IP67 (montiert)
Einbaulage		beliebig
Umgebungstemperatur	[°C]	-40 ... +85
Produktgewicht	[g]	30
Werkstoff	Gehäuse	Polybutylenterephthalat
	Kontakte	Bronze, verzinkt

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



- 1 Kontaktsatz 4x90° umsteckbar
- 2 zul. Kabeldurchmesser

Bestellangaben		
	Beschreibung	Teile-Nr. Typ
	Steckdose für Ventile nach ISO 15 407-1 (VDMA 24 563) und ISO 5599-1 mit Zentralstecker M12x1	185 498 SEA-M12-4WD-PG7

Steckdosen KMYZ-4

Datenblatt

FESTO

- Temperaturbereich
-10 ... +50°C

- Für die Verwendung bei eigensicheren CPV-Ventilinseln



Allgemeine Technische Daten

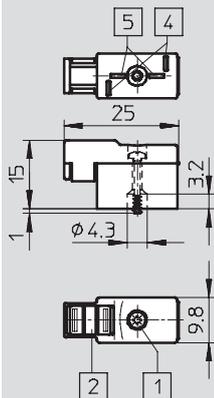
Elektrischer Anschluss	Dose gewinkelt, viereckige Bauform MSZB
Aderquerschnitt [mm ²]	0,22 ... 0,34
Polzahl	2
Befestigungsart	selbstschneidende Zentralschraube
Schutzart nach EN 60529	IP40 (montiert)
Betriebsspannungsbereich [V DC]	3 ... 36
Nennbetriebsspannung [V DC]	24
Einbaulage	beliebig
Umgebungstemperatur [°C]	-10 ... +50
Produktgewicht [g]	6,5
Werkstoff-Info Gehäuse	Polyamid
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾	1
Zulassung	Germanischer Lloyd

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.

Abmessungen

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



- 1 Befestigungsschraube
- 2 Bezeichnungsschild IBS-6x10
- 4 Anschlussbild für ZB-Magnetspule
- 5 Anschlussbild für ZC-Magnetspule

Bestellangaben

	Beschreibung	Teile-Nr.	Typ
	Steckdose für die Verwendung bei eigensicheren CPV-Ventilinseln	550 806	KMYZ-4-0.0-B-EX