

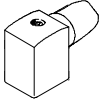
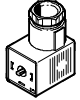
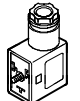
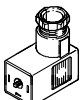



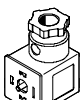
Zásuvky

prehľad dodávok


FESTO

Príslušenstvo pre ventily
zásuvky

7.2



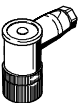
vyhotovenie	typ	pre elektromagnetickú cievku (ventil s elektromagnetickou cievkou)												→ strana
		D	E	EB	F	H	N1	N2	V	Y	Z	ZB	ZC	
	MSSD-F MSSD-F-M16 MSSD-F-S-M16	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	2 / 7.2-14
	MSSD-C MSSD-C-M16 MSSD-C-S-M16	■	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	2 / 7.2-15
	MSSD-V MSSD-V-M16	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	2 / 7.2-17
	MSSD-E MSSD-E-M12	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 / 7.2-18
	MSSD-EB MSSD-EB-M12 MSSD-EB-S-M14	-	-	■	-	-	-	■	-	-	-	-	-	2 / 7.2-19
	MSSD-MY ¹	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	2 / 7.2-20
	MSSD-ZBZC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	2 / 7.2-21
	MSSD-N	■	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	2 / 7.2-22

¹ - výbehový typ

-  - upozornenie
Priradenie elektromagnetickej
cievky k typu ventilu → 2 / 7.1-1

Zásuvky

prehľad dodávok

vyhotovenie	typ	pre miniatúrne ventily	pre proporcionálne ventily	pre ventily so stredovým konektorom		→ strana
		MHA1...-PI/MHP1...-PI	MPPE/MPPES	ISO 15 407-1	ISO 5599-1	
	PCBC	■	-	-	-	2 / 7.2-23
	MPPE-3-B	-	■	-	-	2 / 7.2-24
	SEA-M12-4WD-PG7	-	-	■	■	2 / 7.2-27

Zásuvka MSSD-F

údajový list

FESTO

- teplotný rozsah
-20 ... +115 °C
-25 ... +90 °C

- pre ventily s elektromagnetickou cievkou F
- pripojenie káblom s upínacími skrutkami alebo nožovou svorkovnicou



Všeobecné technické údaje			
typ	MSSD-F	MSSD-F-M16	MSSD-F-S-M16
pripojenie kábla	upínacie skrutky	upínacie skrutky	nožová svorkovnica
pripustný priemer kábla [mm]	6 ... 8	6 ... 8	5,5 ... 8
prierez vodiča [mm ²]	max. 1,5	max. 1,5	0,5 ... 1
počet pólov	3	3	3
priechodka pre kábel	Pg9	M16x1,5	-
spôsob upevnenia	stredová skrutka M3	stredová skrutka M3	stredová skrutka M3
frekvencia pripojenia	-	-	10
krytie podľa normy EN 60529	IP65 (v pripojenom stave)	IP65 (v pripojenom stave)	IP67 (v pripojenom stave)
montážna poloha	ľubovoľná	ľubovoľná	ľubovoľná
teplota okolia [°C]	-25 ... +90	-20 ... +115	-25 ... +90
hmotnosť výrobku [g]	17	17	35
materiály	plast	plast	plast

Príslušenstvo pre ventily zásuvky

7.2

Rozmery st'ahovanie CAD modelov → www.festo.sk/engineering

MSSD-F

1 možnosť otočenia o 180°

MSSD-F-M16

1 možnosť otočenia o 180°

MSSD-F-S-M16

2 prevlečená matica M16x1
3 pripojovacia strana, prestaviteľná o 90°

Pri týchto zásuvkách sa káble nepripájajú cez jednotlivé upínacie skrutky, ale pri dot'ahovaní skrutkového spoja sa jednotlivé vodiče pritlačia do patentovaného nožového kontaktu.


- odblankujte kábel
- zasuňte
- dotiahnite
- hotovo

Typové označenie					
č. dielu	typ	pripojenie kábla	č. dielu	typ	pripojenie kábla
34 431	MSSD-F	upínacie skrutky	192 746	MSSD-F-S-M16	nožová svorkovnica
539 710	MSSD-F-M16				

Zásuvky MSSD-C

údajový list

FESTO

-  - teplotný rozsah
-25 ... +90 °C
-20 ... +115 °C

- pre ventily s elektromagnetickými cievkami D a N1
- pripojenie káblom s upínacími skrutkami alebo nožovou svorkovnicou



Všeobecné technické údaje			
typ	MSSD-C	MSSD-C-M16	MSSD-C-S-M16
pripojenie kábla	upínacie skrutky	upínacie skrutky	nožová svorkovnica
pripustný priemer kábla [mm]	6 ... 8	6 ... 8	5,5 ... 8
prierez vodiča [mm ²]	max. 1,5	max. 1,5	0,5 ... 1
počet pólov	3	3	4
priechodka pre kábel	Pg9	M16	M16
spôsob upevnenia	stredová skrutka M3	stredová skrutka M3	stredová skrutka M3
frekvencia pripojenia	-	50	10
krytie podľa normy EN 60529	IP65 (v pripojenom stave)	IP65 (v pripojenom stave)	IP67 (v pripojenom stave)
montážna poloha	ľubovoľná	ľubovoľná	ľubovoľná
hmotnosť výrobku [g]	22	38	38
materiály	plast	polyamid, spevnený	polyamid
poznámka o materiáli	konformita s RoHS	-	-

Prevádzkové podmienky a podmienky okolia			
typ	MSSD-C	MSSD-C-M16	MSSD-C-S-M16
teplota okolia [°C]	-25 ... +90	-20 ... +115	-25 ... +90
značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EÚ o nízkom napätí	-	-
povolenie pre potravinárstvo	nemecký Lloyd	-	-

Zásuvky MSSD-C

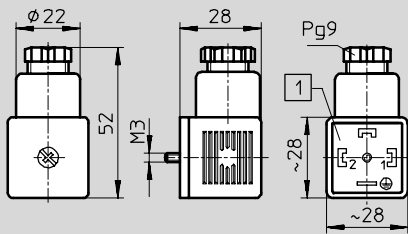
údajový list

FESTO

st'ahovanie CAD modelov → www.festo.sk/engineering

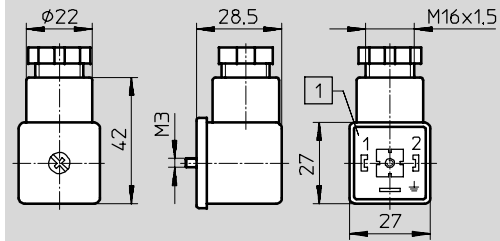
Rozmery

MSSD-C



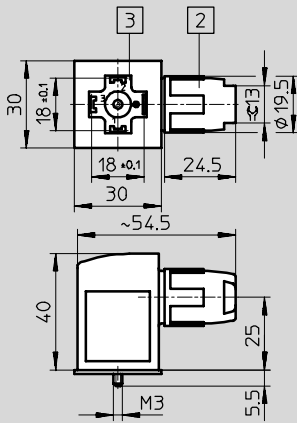
1 možnosť otočenia o 90°

MSSD-C-M16



1 možnosť otočenia o 90°

MSSD-C-S-M16



Pri týchto zásuvkách sa káble nepripájajú cez jednotlivé upínacie skrutky, ale pri dot'ahovaní skrutkového spoja sa jednotlivé vodiče prítlačia do patentovaného nožového kontaktu.

- odblankujte kábel
- zasuňte
- dotiahnite
- hotovo

- 2 prevlečená matica M16x1
3 prípojacia strana, prestavitel'ná o 90°


Typové označenie

upínacie skrutky		nožová svorkovnica	
č. dielu	typ	č. dielu	typ
34 583	MSSD-C	192 748	MSSD-C-S-M16
539 709	MSSD-C-M16		

Zásuvky MSSD-V

údajový list

FESTO

-  - teplotný rozsah
-25 ... +90 °C
-20 ... +115 °C

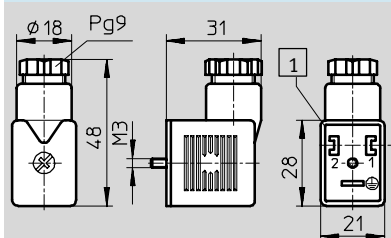
■ pre ventily s elektromagnetickou
cievkou V



Všeobecné technické údaje			
typ		MSSD-V	MSSD-V-M16
prípustný priemer kábla	[mm]	6 ... 8	6 ... 8
prierez vodiča	[mm ²]	max. 1,5	max. 1,5
počet pólov		3	3
priechodka pre kábel		Pg9	M16x1,5
spôsob upevnenia		stredová skrutka M3	stredová skrutka M3
krytie podľa normy EN 60529		IP65 (v pripojenom stave)	IP65 (v pripojenom stave)
montážna poloha		ľubovoľná	ľubovoľná
teplota okolia	[°C]	-25 ... +90	-20 ... +115
hmotnosť výrobku	[g]	18	35
materiály		plast	plast

Rozmery

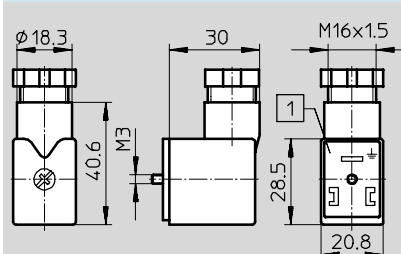
MSSD-V



1 možnosť otočenia o 180°


sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk/engineering

MSSD-V-M16



1 možnosť otočenia o 180°


Typové označenie

	popis	č. dielu	typ
	zásuvka pre ventily s elektromagnetickými cievkami V	33 295	MSSD-V
		539 713	MSSD-V-M16

Zásuvky MSSD-E

údajový list

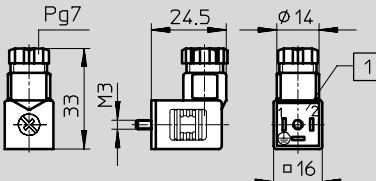
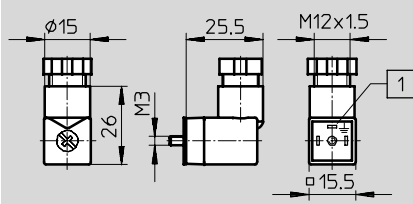
FESTO

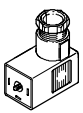
-  - teplotný rozsah
-25 ... +120 °C

■ pre ventily s elektromagnetickými
cievkami E



Všeobecné technické údaje		
typ	MSSD-E	MSSD-E-M12
prípustný priemer kábla [mm]	6 ... 8	4 ... 8
prierez vodiča [mm ²]	max. 0,75	max. 0,75
počet pólov	3	3
priechodka pre kábel	Pg7	M12x1,5
spôsob upevnenia	stredová skrutka M3	stredová skrutka M3
krytie podľa normy EN 60529	IP65 (v pripojenom stave)	IP65 (v pripojenom stave)
montážna poloha	ľubovoľná	ľubovoľná
teplota okolia [°C]	-25 ... +120	-20 ... 115
hmotnosť výrobku [g]	8	11
materiály	plast	plast

Rozmery	st'ahovanie CAD modelov → www.festo.sk/engineering
<p>MSSD-E</p>  <p>1 možnost' otočenia o 90°</p>	<p>MSSD-E-M12</p>  <p>1 možnost' otočenia o 90°</p>

Typové označenie	popis	č. dielu	typ
	zásuvka pre ventily s elektromagnetickými cievkami E	14 098	MSSD-E
		539 711	MSSD-E-M12


Príslušenstvo pre ventily
zásuvky

7.2

Zásuvky MSSD-EB

údajový list

FESTO

-  - teplotný rozsah
-45 ... +90 °C
-40 ... +120 °C

- pre ventily s elektromagnetickými cievkami EB a N2

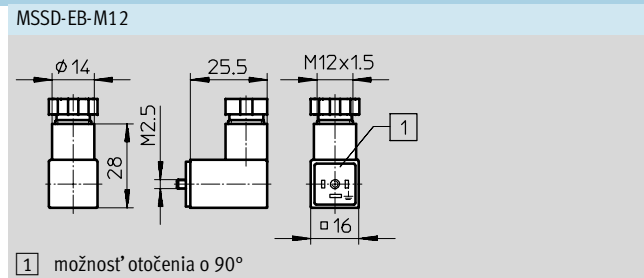
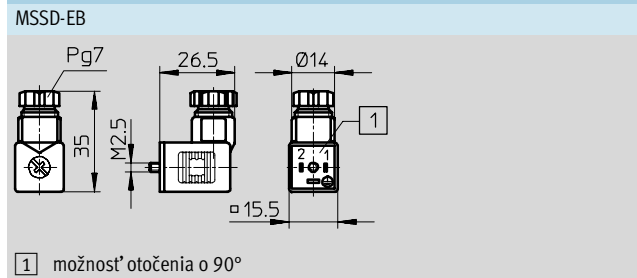


Príslušenstvo pre ventily
zásuvky

7.2

Všeobecné technické údaje			
typ	MSSD-EB	MSSD-EB-M12	MSSD-EB-S-M14
prípojenie kábla	upínacie skrutky	upínacie skrutky	nožová svorkovnica
prípustný priemer kábla [mm]	6 ... 8	4 ... 6	4 ... 6
prierez vodiča [mm ²]	max. 0,75	max. 0,75	0,25 ... 0,5
počet pólov	3	3	3
priechodka pre kábel	Pg7	M12x1,5	-
spôsob upevnenia	stredová skrutka M2,5	stredová skrutka M2,5	stredová skrutka M2,5
frekvencia pripojenia	-	-	10
krytie podľa normy EN 60529	IP65 (v pripojenom stave)	IP65 (v pripojenom stave)	IP67 (v pripojenom stave)
montážna poloha	ľubovoľná	ľubovoľná	ľubovoľná
teplota okolia [°C]	-45 ... +90	-40 ... +125	-25 ... +90
hmotnosť výrobku [g]	11	11	17
materiály	plast	plast	plast

Rožmery st'ahovanie CAD modelov → www.festo.sk/engineering



MSSD-EB-S-M14

1 prevlečená matica M14x1
3 pripojovacia strana, prestaviteľná o 90°

Pri týchto zásuvkách sa káble neprípájajú cez jednotlivé upínacie skrutky, ale pri dot'ahovaní skrutkového spoja sa jednotlivé vodiče pritlačia do patentovaného nožového kontaktu.

- odblankujte kábel
- zasuňte
- dotiahnite
- hotovo

Typové označenie					
č. dielu	typ	prípojenie kábla	č. dielu	typ	prípojenie kábla
151 687	MSSD-EB	upínacie skrutky	192 745	MSSD-EB-S-M14	nožová svorkovnica
539 712	MSSD-EB-M12				

Nepoužívať pre nové konštrukcie!

- 1 - výbehový typ

Zásuvky MSSD-MY

údajový list

FESTO

- 1 - teplotný rozsah
-25 ... +80 °C

■ pre ventily s elektromagnetickými
cievkami Y a Z



Všeobecné technické údaje

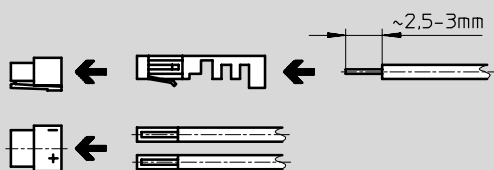
prípustný priemer kábla	[mm]	6 ... 8
prierez vodiča	[mm ²]	max. 0,3
počet pólov		2
spôsob upevnenia		svorka
krytie podľa normy EN 60 529		IP00
montážna poloha		ľubovoľná
teplota okolia	[°C]	-25 ... +80
hmotnosť výrobku	[g]	2
materiály		plast

Príslušenstvo pre ventily
zásuvky

7.2

Montážny návod MSSD-MY a MSSD-MY-C

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk/engineering




Typové označenie

	popis	č. dielu	typ
	zásuvka pre ventily s elektromagnetickými cievkami Y a Z	34 345	MSSD-MY
	nástrčné kontakty pre zásuvku MSSD-MY	34 346	MSSD-MY-C

Zásuvky MSSD-ZBZC

údajový list

FESTO

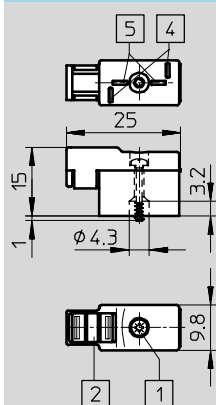
—  — teplotný rozsah
-10 ... +50 °C

■ pre ventily s elektromagnetickými
cievkami ZB a ZC




Všeobecné technické údaje		
príerez vodiča	[mm ²]	0,22 ... 0,34
počet pólov		2
spôsob upevnenia		samorezná stredová skrutka
krytie podľa normy EN 60 529		IP40 (v pripojenom stave)
montážna poloha		ľubovoľná
teplota okolia	[°C]	-10 ... +50
hmotnosť výrobku	[g]	11
materiál		polyamid

Rozmery st'ahovanie CAD- modelov → www.festo.sk/engineering




- 1 upevňovacia skrutka
- 2 označovací štítok IBS-6x10
- 4 schéma zapojenia pre elektromagnetickú cievku ZB
- 5 schéma zapojenia pre elektromagnetickú cievku ZC

Typové označenie			
	popis	č. dielu	typ
	zásuvka pre ventily s elektromagnetickými cievkami ZB a ZC	185 521	MSSD-ZBZC

Zásuvky MSSD-N

údajový list

FESTO

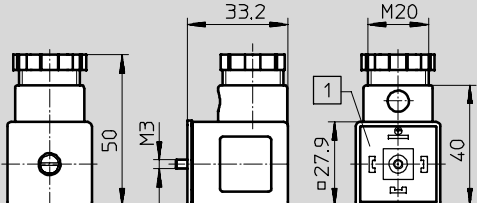
-  - teplotný rozsah
-25 ... +80 °C


■ pre ventily s elektromagnetickou
cievkou MD-2 a MH-2

Všeobecné technické údaje		
pripojenie kábla		upínacie skrutky
pripustný priemer kábla	[mm]	8 ... 10
prierez vodiča	[mm ²]	max. 1,5
počet pólov		3
priechodka pre kábel		M20
spôsob upevnenia		stredová skrutka M3
frekvencia pripojenia		-
krytie podľa normy EN 60529		IP65 (v pripojenom stave)
montážna poloha		ľubovoľná
teplota okolia	[°C]	-25 ... +80
hmotnosť výrobku	[g]	30
materiály	teleso	polyamid, spevnený
	tesnenia	silikónový kaučuk
	skrutky	oceľ
poznámka o materiáli		obsahujúce LABS látky, konformita s RoHS

Príslušenstvo pre ventily
zásuvky

7.2


Rozmery	st'ahovanie CAD modelov → www.festo.sk/engineering
	<p>1 usporiadanie konektora podľa EN 175301-803 tvar A</p>

Typové označenie		
	popis	č. dielu typ
	3 póly, štvorhranný tvar MSF	550 067 MSSD-N

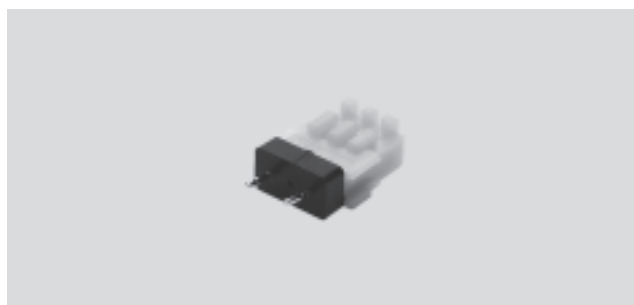
Spájkovaná objímka PCBC

údajový list

FESTO

-  - teplotný rozsah
-40 ... +115 °C

■ pre montáž miniatúrnych ventilov
MHA1 a MHP1 na plošný spoj so
spodným konektorovým pripojením
(-PI)

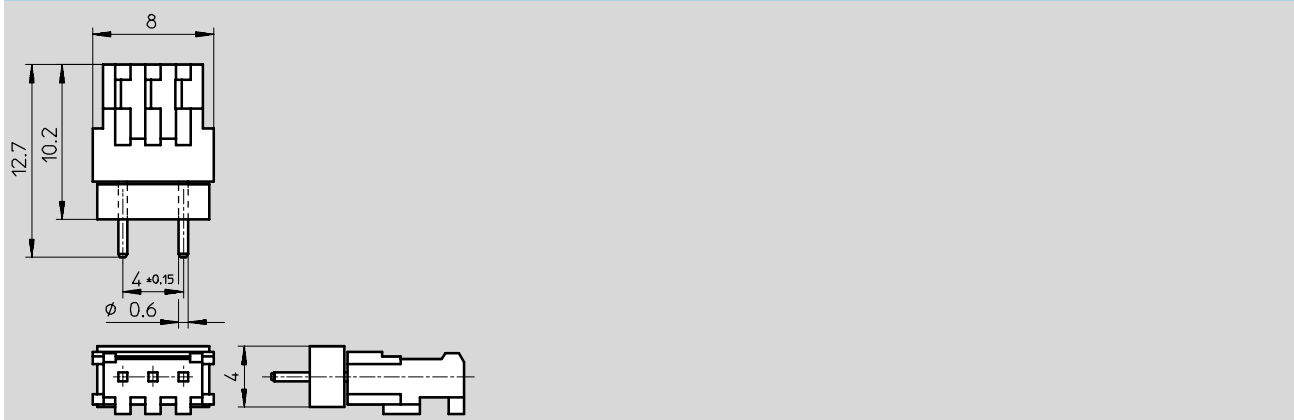



Všeobecné technické údaje	
počet pólov	2
spôsob upevnenia	spájkovaná objímka
krytie podľa normy EN 60 529	IP40 (v pripojenom stave)
montážna poloha	ľubovoľná
teplota okolia [°C]	-40 ... +115
hmotnosť výrobku [g]	5
materiály	polyamid

Príslušenstvo pre ventily
zásuvky

7.2

Rožmery sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk/engineering



Typové označenie				
	popis	č. dielu	typ	PE ¹⁾
	spájkovaná objímka	197 261	PCBC-A-10	10
		197 262	PCBC-A-100	100

1) balná jednotka v kusoch

Zásuvky MPPE-3-B

údajový list

FESTO

• - teplotný rozsah
-40 ... +85 °C

■ pre proporcionálne tlakové
regulačné ventily MPPE a MPPES

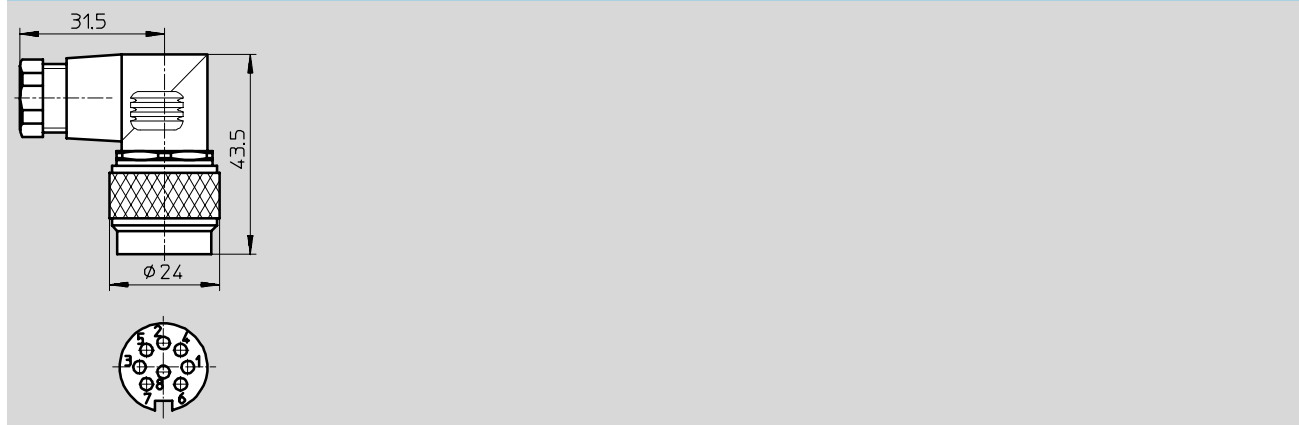


Všeobecné technické údaje		
prierez vodiča	[mm ²]	max. 0,75
počet pólov		8
spôsob upevnenia		prevlečená matica M16x0,75
montážna poloha		ľubovoľná
teplota okolia	[°C]	-40 ... +85
hmotnosť výrobku	[g]	42

Príslušenstvo pre ventily
zásuvky

7.2

Rozmery st'ahovanie CAD modelov → www.festo.sk/engineering

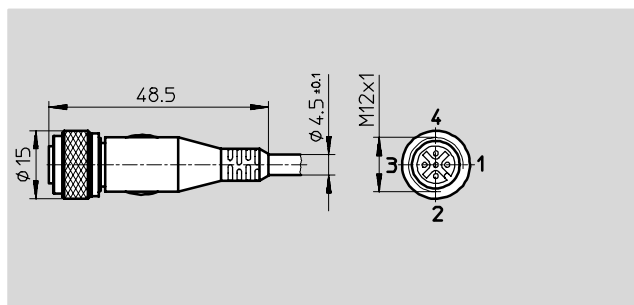


Typové označenie			
	popis	č. dielu	typ
	zásuvka pre proporcionálne tlakové regulačné ventily MPPE a MPPES	161 839	MPPE-3-B

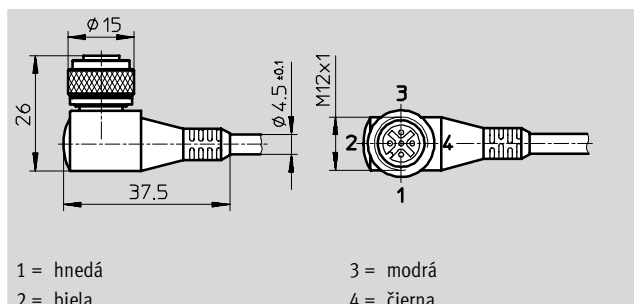
Zásuvka s káblom SIM

údajový list – M12x1, 4 póly

SIM-M12-4GD-5-PU



SIM-M12-4WD-5-PU



Všeobecné technické údaje			
		SIM-M12-4...-5-PU	
elektrické údaje			
elektrický prípoj		priama alebo uhlová zásuvka, M12x1, 4 póly	
prúdová zaťažiteľnosť		[A]	2,8
rozsah prevádzkového napätia	AC	[V]	≤45
	DC	[V]	≤70
krytie podľa normy EN 60 529		IP65/IP67	
konštrukcia			
dĺžka kábla		[m]	5
štruktúra kábla		[mm ²]	4x 0,25
zakončenia vodičov		pocínované	
teplota okolia			
pevné uloženie kábla		[°C]	-40 ... +70
pohyblivé uloženie kábla		[°C]	-5 ... +70
materiály			
opláštenie kábla		polyuretán	

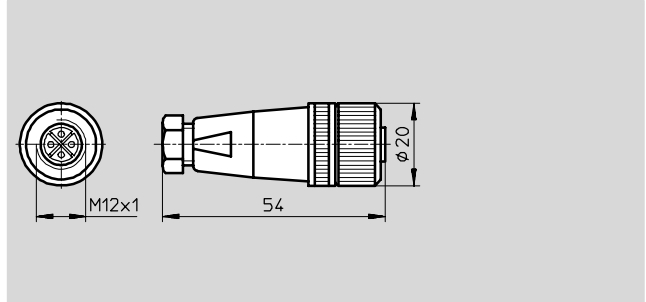
Typové označenie					
		č. dielu	typ	č. dielu	typ
smer výstupu prípojení		pozdĺžne		prične	
dĺžka kábla [m]	5	164 259	SIM-M12-4GD-5-PU	164 258	SIM-M12-4WD-5-PU

Zásuvky SIE

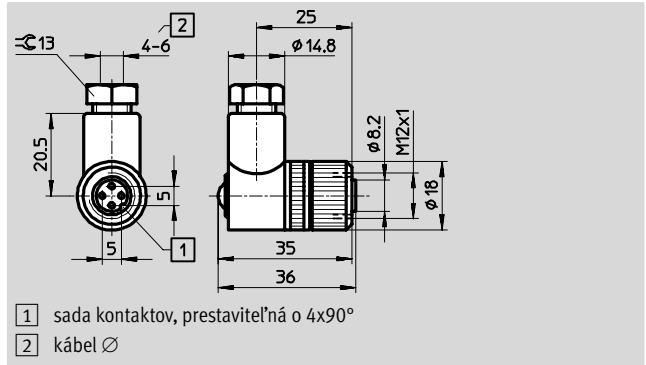
údajový list

FESTO

Pripojovacia zásuvka priama



Pripojovacia zásuvka uhlová



Príslušenstvo pre ventily
zásuvky

7.2

Všeobecné technické údaje			
smer výstupu pripojení		pozdĺžne	priečne
elektrické údaje			
elektrický prípoj		zásuvka priama, M12x1, 4 póly	zásuvka uhlová, M12x1, 4 póly
rozsah prevádzkového napätia	AC	[V]	≤125
	DC	[V]	≤150
prúdová zaťažiteľnosť	[A]	3	
pripojenie kábla	skrutková svorka		
prípustný priemer kábla	[mm]	4 ... 6	
max. prierez vodiča	[mm ²]	0,75	0,5
krytie podľa normy EN 60 529	IP67 (v pripojenom stave)		
teplota okolia	[°C]	-40 ... +85	
materiály			
teleso	polyamid		

Typové označenie					
smer výstupu pripojení		č. dielu	typ	č. dielu	typ
zásuvka		18 494	SIE-GD	12 956	SIE-WD-TR

Zásuvky SEA-M12-WD

údajový list

FESTO

—●— teplotný rozsah
-40 ... +85 °C

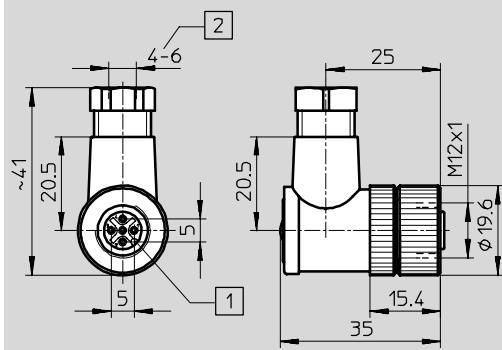
■ pre ventily podľa ISO 15 407-1
(VDMA 24 563) a ISO 5599-1
so stredovým konektorom M12x1



Všeobecné technické údaje		
prípustný priemer kábla	[mm]	4 ... 6
prierez vodiča	[mm ²]	max. 0,75
počet pólov		4
priechodka pre kábel		Pg7
spôsob upevnenia		prevlečená matica M12x1
krytie podľa normy EN 60 529		IP67 (v pripojenom stave)
montážna poloha		ľubovoľná
teplota okolia	[°C]	-40 ... +85
hmotnosť výrobku	[g]	30
materiál	teleso	polybutylentereftalát
	kontakty	bronz, pocínovaný

Rozmery

st'ahovanie CAD modelov → www.festo.sk/engineering



- 1 sada kontaktov, prestaviteľná o 4x90°
2 prípustný priemer kábla

Typové označenie		
	popis	č. dielu typ
	zásuvka pre ventily podľa ISO 15 407-1 (VDMA 24 563) a ISO 5599-1 so stredovým konektorom M12x1	185 498 SEA-M12-4WD-PG7