



Hand in hand for tomorrow



Produktoý dátoý list

Moduly s priechodkami COS VB7

Robustný. Spoľahlivý. Flexibilný.

Voliteľné moduly COS

Voliteľné moduly na prevedenie rôznych médií, akými sú elektrické signály, pneumatická energia, kvapaliny a vákuum.

Oblasť použitia

Pre rýchly prenos médií s krátkymi dobami prepínania medzi výmennou hlavou a výmenným adaptérom pre rýchle napájanie koncového efektora potrebnými médiami.

Výhody – Vaše benefity

Optimálna vhodnosť pre jednoduché skombinovanie s meničmi nástrojov SCHUNK

Široký sortiment rôznych variantov pre prevádzanie najrôznejších médií

Rozmanitosť modulov vhodný modul pre požadovaný prenos médií pre každú konštrukčnú veľkosť meničov nástrojov SCHUNK

Variety konektora s radiálnym, axiálnym a bočným káblovým vývodom pre malý rušivý obrys pri obmedzenom konštrukčnom priestore

Kombinácia viacerých voliteľných modulov pre maximálnu flexibilitu meniča nástrojov

Minimálne opotrebenie pre vysoký počet cyklov výmeny a dlhú životnosť

Na vyžiadanie k dispozícii zákazníkovi špecifické vyhotovenia vhodné riešenie pre každú aplikáciu

Na vyžiadanie k dispozícii káblový konektor, káblové predĺženia a ochranné kryty pre komplexné a kompletne riešenie z jedného zdroja



Príklad aplikácie



- ① Automatické meniče nástrojov CPS
- ③ Modulárny odkladací zásobník CTS
- ⑤ 2-prstový paralelný uchopovač JGP-P
- ② Voliteľné moduly COS
- ④ Univerzálny uchopovač EGU

Spoločnosť SCHUNK ponúka viac...

Nasledujúce komponenty ešte viac zvyšujú produktivitu výroby – vhodné doplnenie pre maximálnu funkčnosť, flexibilitu, spoľahlivosť a riadenú výrobu.



Menič nástrojov



Manuálny výmenný systém



Systém na výmenu paliet

- ① Viac informácií o týchto produktoch nájdete na nasledovných produktových stránkach alebo na stránke www.schunk.com.

Prehľad voliteľných modulov a schémy skrutkových pripojení

	COS	S1	S7	K	J	L	L1	L2
Voliteľné moduly pre								
Signál								
Výkon								
Servo								
Komunikácia								
Zváranie								
Pneumaticka								
Vákuum								
Kvapaliny								
Hydraulika								
Schéma skrutkového spojenia S1 vhodná pre								
CPS 001								
Schéma skrutkového spojenia S7 vhodná pre								
CPS 007								
CPS 011								
Schéma skrutkového spojenia K vhodná pre								
CPS 020								
CPS 021, strana A								
CPS 060, strana A								
Schéma skrutkového spojenia J vhodná pre								
CPS 021, strana B s adaptérovou platňou								
CPS 029								
CPS 040								
CPS 041								
CPS 046								
CPS 060, strana B s adaptérovou platňou								
CPS 071								
CPS 076								
CPS 110								
CPS 160								
Schéma skrutkového pripojenia L vhodná pre								
CPS 210, plochy pre priskrutkovanie B, C, D								
CPS 310, plochy pre priskrutkovanie B, C, D								
CPS 510, plochy pre priskrutkovanie B, C, D								
Schéma skrutkového pripojenia L1 vhodná pre								
CPS 210, plocha pre priskrutkovanie A								
Schéma skrutkového pripojenia L2 vhodná pre								
CPS 310, plocha pre priskrutkovanie A								
CPS 510, plocha pre priskrutkovanie A								

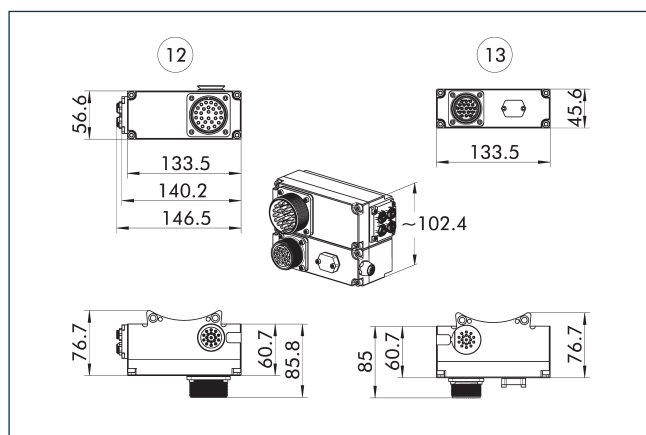
Na požiadanie sú k dispozícii špeciálne prevedenia s upravenými tesneniami alebo mazaním



Technické údaje

Opis		COS VB7-K	COS VB2-A	COS VB3-A
Ident. č.		1586753	1586751	1586752
Vhodné pre		Vymieňacia hlava	Nástroj	Nástroj
Schéma skrutkových pripojení		L	L	L
Typ prenosu		Signál	Signál	Signál
Hmotnosť	[kg]	0.77	0.59	0.6
Min./max. teplota okolia	[°C]	5/60	5/60	5/60
Trieda ochrany IP		IP64 (iba v prepojenom stave)	IP64 (iba v prepojenom stave)	IP64 (iba v prepojenom stave)
Počet pinových kontaktov		14	14	10
Nominálny prúd	[A]	5	5	5
Striedavé napätie	[V AC]	250	250	250
Jednosmerné napätie	[V DC]	250	250	250
Electrická prípojka		Konektor s bajonetovým uzáverom Amphenol MS, 26-pólový	Zásuvka s bajonetovým uzáverom Amphenol MS, 19-kolíková	Zásuvka s bajonetovým uzáverom Amphenol MS, 19-kolíková
Vývod – prípojka		radiálne	radiálne	radiálne
Osobitné vlastnosti		Ovládací modul na použitie s COS JU2-K a COS JU3-K, 14 pinov na voľné použitie.	14 pinov na voľné použitie, snímač polohy odkladania je možné zapojiť (strana nástroja RTU).	10 pinov na voľné použitie, otočný kódovací prepínač pre kódovanie 0 – 15 nástrojov. Dimenzované pre max. 0,15 A a 24 V, nástrčný snímač polohy odkladania (strana nástroja RTU).

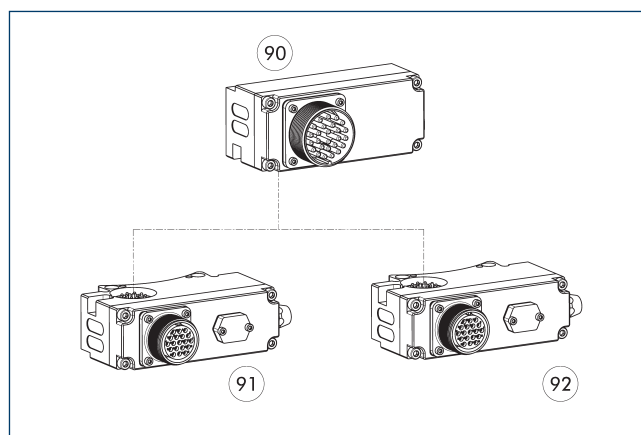
Kombinácia COS VB7-K a COS VB2-A



12 Hlavná strana

13 Strana adaptéra

Možnosti kombinácie VB7

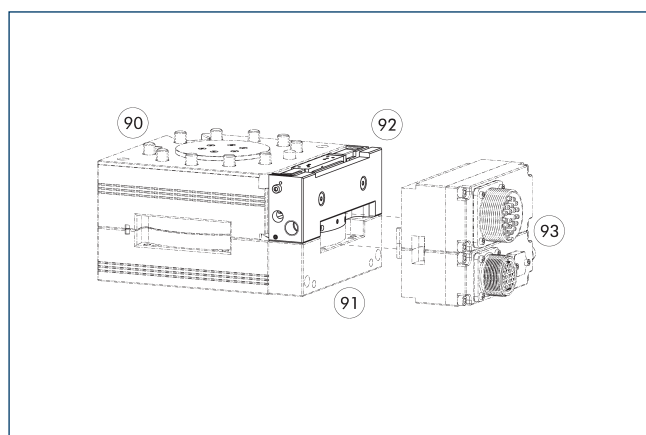


90 COS VB7-K

92 COS VB2-A

91 COS VB3-A

Pneumatický ovládací modul



90 Automatický menič nástrojov CPS

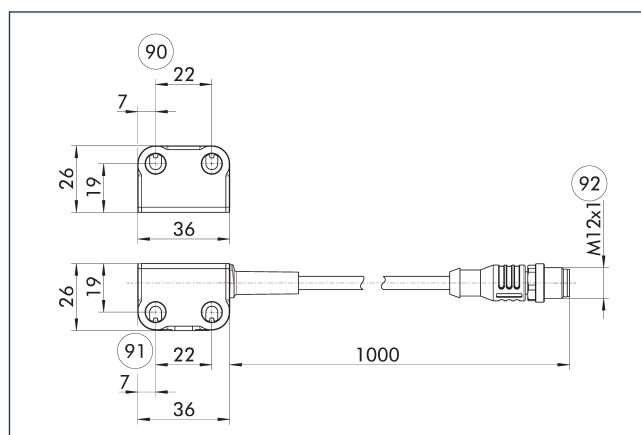
92 Pneumatický ovládací modul COS, hlava

91 Dištančná platňa

93 Ovládací modul COS, hlava a adaptér

Opis	Ident. č.	Schéma skrutkových pripojení
Modul s prechodmi pre tekutiny		
COS JU2-K	1586306	L1
COS JU3-K	1586308	L2

MMS 54-S-M12 pre COS VB7 s SM-MMS 54



90 Montáž na odkladacej stanici

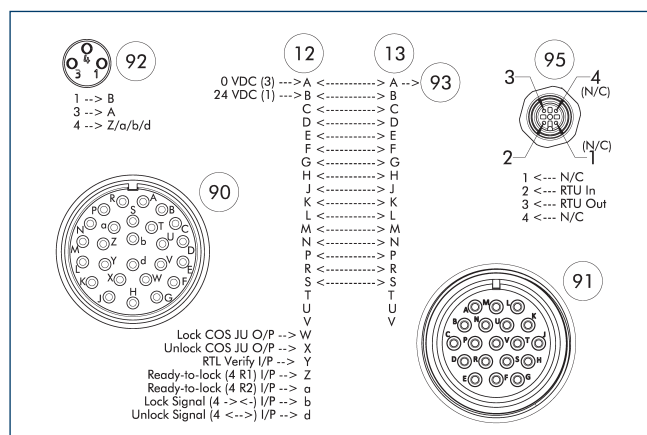
92 M12, 5 pólov, kódovanie A

91 Montáž na adaptér CPS

Opis	Ident. č.	
Magnetické spínače		
MMS 54-S-M12	1653302	
SM-MMS 54	1653303	

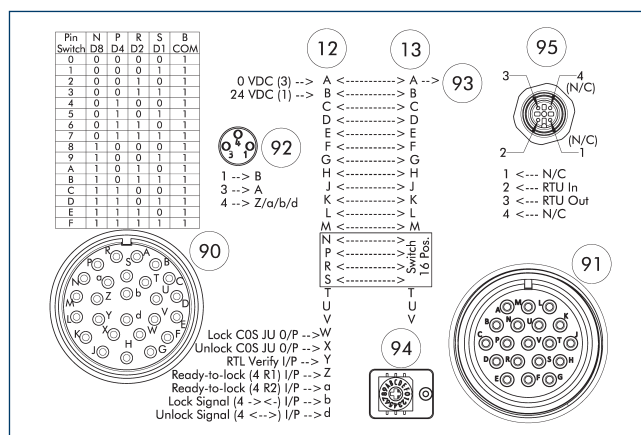
① Spínací magnet SM-MMS 54 sa môže použiť iba v kombinácii so snímačom MMS 54-S-M12.

Priradenie pinov pre COS VB7-K s COS VB2-A



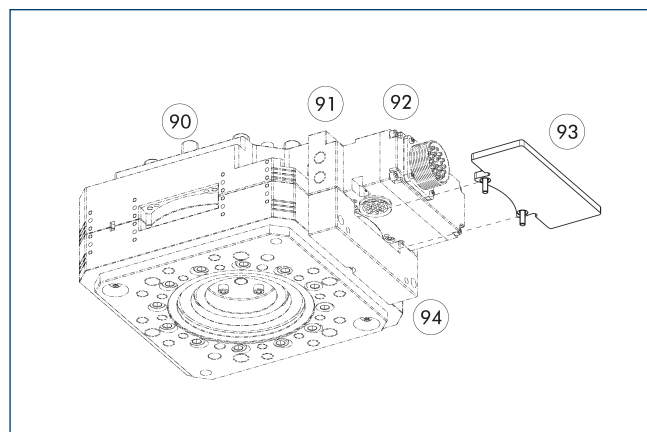
- 12 Hlavná strana
- 13 Strana adaptéra
- 90 Konektor s bajonetovým uzáverom Amphenol MS, 26-pólový
- 91 Zásuvka s bajonetovým uzáverom Amphenol MS, 19-koľková
- 92 Zásuvka M8, kódovanie A, 3-koľková
- 93 vodiaci pin
- 95 Zásuvka M12, kódovanie A, 4-pólová

Priradenie pinov pre COS VB7-K s COS VB3-A



- 12 Hlavná strana
- 13 Strana adaptéra
- 90 Konektor s bajonetovým uzáverom Amphenol MS, 26-pólový
- 91 Zásuvka s bajonetovým uzáverom Amphenol MS, 19-koľková
- 92 Zásuvka M8, kódovanie A, 3-koľková
- 93 vodiaci pin
- 94 Otočný kódovací prepínač pre kódovanie 0-15 nástrojov.
- 95 Zásuvka M12, kódovanie A, 4-pólová

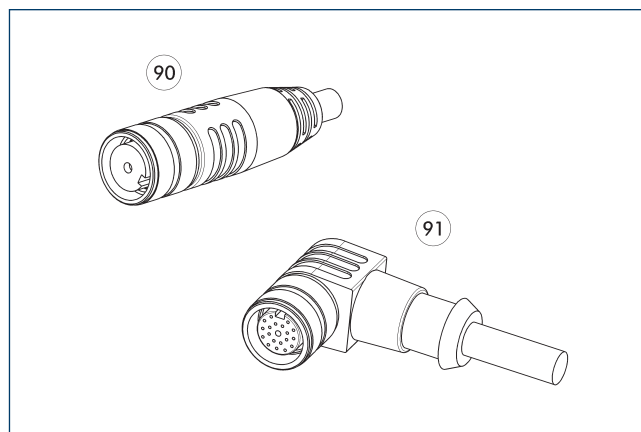
Kryt COS UAA-A



- 90 Automatický menič nástrojov CPS
- 91 Pneumatický ovládací modul COS, hlava
- 92 Voliteľný modul COS, hlava
- 93 Kryt COS UAA-A
- 94 Dištančná platňa

Opis	Ident. č.	Vhodné pre
Kryt		
COS UAA-A	1584130	COS SA2-K a COS VB7-K

Káblová zástrčka/káblové predĺženie



- 90 Priama zástrčka/zásuvka s predlžovacím káblom
- 91 Uholová zástrčka/zásuvka s predlžovacím káblom

Opis	Ident. č.	
Kábel s uhlovým konektorom, strana robota		
KAS-26G-K-90	0301235	
Kábel s uhlovým konektorom, strana nástroja		
KAS-19G-A-90	0301237	
Kábel s priamym konektorom, strana robota		
KAS-26G-K-0	0301234	
Kábel s priamym konektorom, strana nástroja		
KAS-19G-A-0	0301233	

① Podrobné informácie a ďalšie káblové konektory nájdete na stránke schunk.com



SCHUNK SE & Co. KG

Spanntechnik

Greiftechnik

Automatisierungstechnik

Bahnhofstr. 106 - 134

D-74348 Lauffen/Neckar

Tel. +49-7133-103-0

Fax +49-7133-103-2399

info@de.schunk.com

schunk.com

Folgen Sie uns | *Follow us*

