



Hand in hand for tomorrow



Datový list výrobku

Průchozí moduly COS VB7

Robustní. Spolehlivý. Flexibilní.

Volitelné moduly COS

Volitelné moduly pro průchod různých médií, jako jsou elektrické signály, pneumatika, kapaliny a vakuum.

Oblast použití

Pro rychlý přenos médií s krátkou dobou výměny mezi výměnnou hlavou a výměnným adaptérem, aby bylo možné zásobit koncový efektor požadovaným médiem.

Výhody – Přínos pro Vás

Dokonale pasuje pro snadnou kombinaci se systémy výměny nástrojů SCHUNK

Široký sortiment různých variant pro průchod různých médií

Rozmanitost modulů vhodný modul pro požadovaný přenos médií pro každou velikost systému výměny nástrojů SCHUNK.

Konektorové varianty s radiálním, axiálním a bočním výstupem kabelu pro nízkou rušivou konturu v omezeném prostoru

Kombinace několika volitelných modulů pro maximální flexibilitu systému výměny nástrojů

Minimální opotřebení pro vysoký počet výměnných cyklů a dlouhá životnost

Na vyžádání jsou k dispozici zakázková provedení vhodné řešení pro jakoukoli aplikaci

Kabelový konektor, prodloužení kabelu a ochranné kryty k dispozici na vyžádání pro ucelené komplexní řešení od jednoho dodavatele



Příklad aplikace



① Automatický systém výměny nástrojů CPS

② Volitelné moduly COS

④ Univerzální chapadlo EGU

③ Modulární úložný stojan CTS

⑤ 2prsté paralelní chapadlo JGP-P

SCHUNK nabízí více...

Následující komponenty dělají produkt ještě produktivnějším – vhodné doplnění pro nejvyšší funkčnost, flexibilitu, spolehlivost a bezpečnost procesu.



Systém výměny nástrojů



Manuální výměnný systém



Systém pro výměnu palet

① Více informací o těchto výrobcích naleznete na následujících stránkách nebo na adrese schunk.com.

Přehled volitelných modulů a montážních schémat

	COS	S1	S7	K	J	L	L1	L2
Volitelné moduly pro								
Signál								
Výkon								
Servo								
Komunikace								
Svařování								
Pneumatika								
Podtlak								
kapaliny								
Hydraulika								
Schéma připojení šroubu S1 vhodné pro								
CPS 001								
Schéma připojení šroubu S7 vhodné pro								
CPS 007								
CPS 011								
Schéma připojení šroubu K vhodné pro								
CPS 020								
CPS 021 strana A								
CPS 060 strana A								
Schéma připojení šroubu J vhodné pro								
CPS 021 strana B s mezipřírubou								
CPS 029								
CPS 040								
CPS 041								
CPS 046								
CPS 060 strana B s mezipřírubou								
CPS 071								
CPS 076								
CPS 110								
CPS 160								
Šroubové schéma L vhodné pro								
Montážní plochy CPS 210 B, C, D								
Montážní plochy CPS 310 B, C, D								
Montážní plochy CPS 510 B, C, D								
Šroubové schéma L1 vhodné pro								
Montážní plocha CPS 210 A								
Šroubové schéma L2 vhodné pro								
Montážní plocha CPS 310 A								
Montážní plocha CPS 510 A								

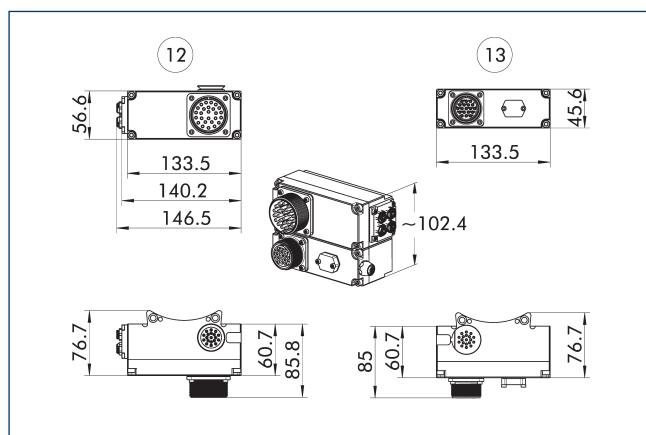
Speciální provedení s upravenými těsněními nebo mazáním jsou k dispozici na vyžádání



Technické údaje

Popis		COS VB7-K	COS VB2-A	COS VB3-A
ID		1586753	1586751	1586752
Vhodné pro		Výměnná hlava	Nástroj	Nástroj
Schéma šroubování		L	L	L
Typ přenosu		Signál	Signál	Signál
Vlastní hmotnost	[kg]	0.77	0.59	0.6
Min./max. okolní teplota	[°C]	5/60	5/60	5/60
Třída ochrany IP		IP64 (pouze ve spojeném stavu)	IP64 (pouze ve spojeném stavu)	IP64 (pouze ve spojeném stavu)
Počet čepových kontaktů		14	14	10
Jmenovitý proud	[A]	5	5	5
Střídavé napětí	[V AC]	250	250	250
Stejnoseměrné napětí	[V DC]	250	250	250
Elektrické připojení		Konektor se závitěm Amphenol MS, 26kolíkový	Otvor se závitovým uzávěrem Amphenol MS, 19kolíkový	Otvor se závitovým uzávěrem Amphenol MS, 19kolíkový
Výstupní připojení		radiální	radiální	radiální
Zvláštní vlastnosti		Řídicí modul pro použití s COS JU2-K a COS JU3-K, 14 pinů pro volné použití.	14 pinů pro volné použití, možnost připojení snímače polohy zásobníku (na straně nástroje RTU).	10 pinů pro volné použití, otočný kódovací spínač pro kódování 0 – 15 nástrojů. Navrženo pro max. 0,15 A a 24 V, možnost připojení snímače polohy zásobníku (na straně nástroje RTU).

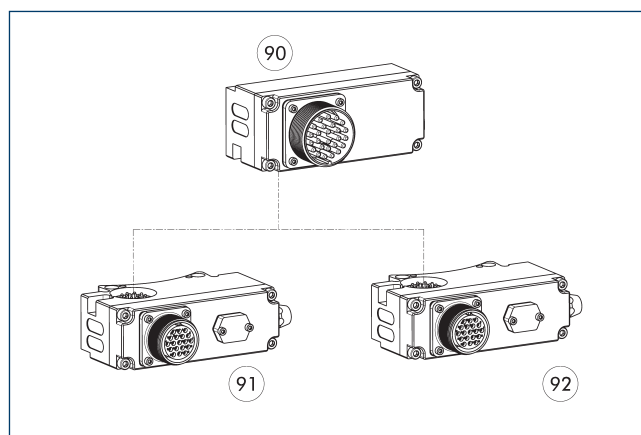
Kombinace COS VB7-K a COS VB2-A



12 Strana masteru

13 Strana adaptéru

Možnosti kombinace VB7

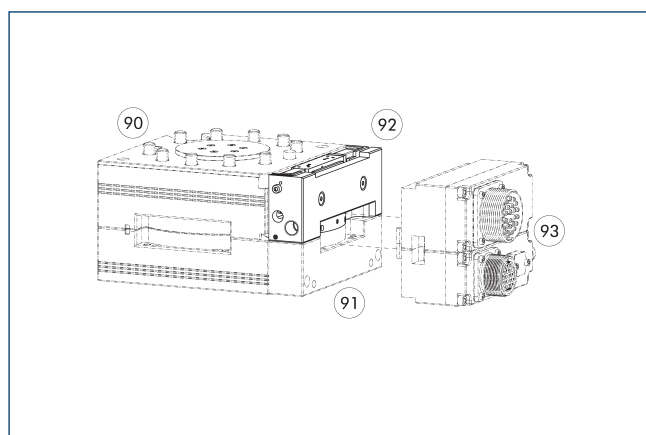


90 COS VB7-K

92 COS VB2-A

91 COS VB3-A

Pneumatický řídicí modul



90 Automatický systém výměny nástrojů CPS

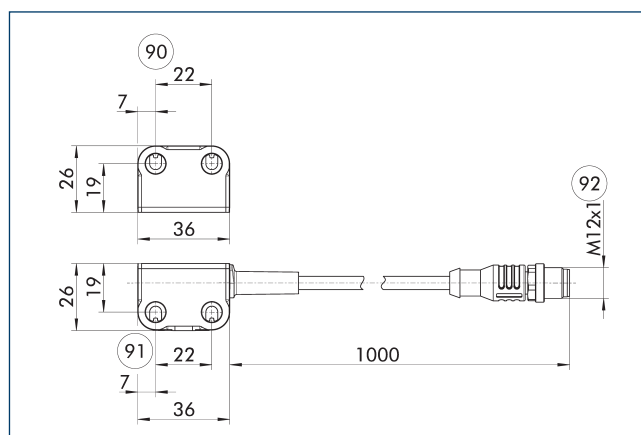
92 Pneumatický řídicí modul COS hlava

91 Distanční destička

93 Řídicí modul COS hlava a adaptér

Popis	ID	Schéma šroubování
Modul pro průchod měří		
COS JU2-K	1586306	L1
COS JU3-K	1586308	L2

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



90 Montáž ve skladovací stanici

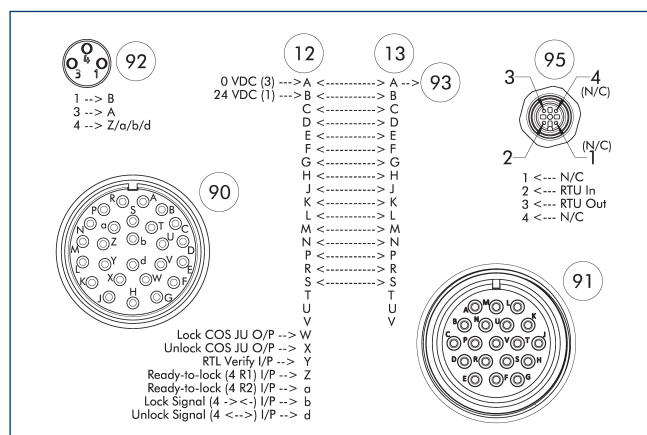
92 M12,5-kolíků, kód A

91 Montáž na adaptér CPS

Popis	ID	
Magnetické snímače		
MMS 54-S-M12	1653302	
SM-MMS 54	1653303	

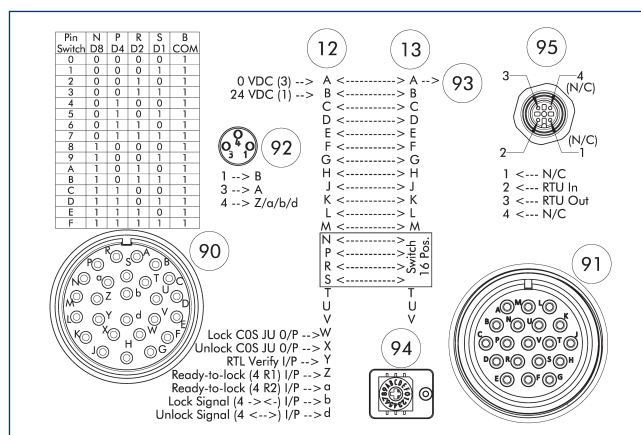
① Spínací elektromagnetický ventil SM-MMS 54 lze použít pouze v kombinaci se senzorem MMS 54-S-M12.

Přiřazení pinů pro COS VB7-K s COS VB2-A



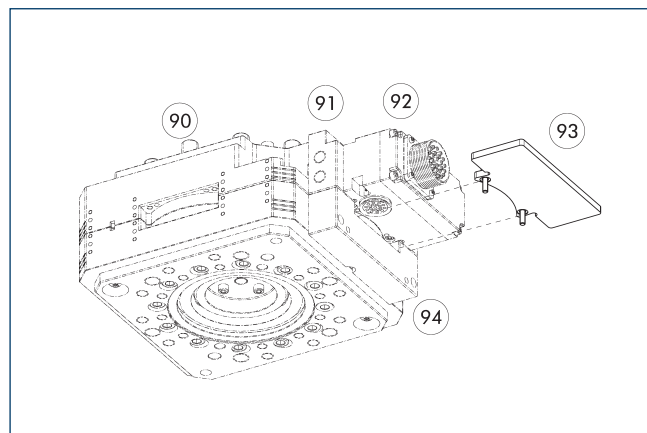
- 12 Strana masteru
- 13 Strana adaptéru
- 90 Konektor se závitem Amphenol MS, 26kolíkový
- 91 Otvor se závitovým uzávěrem Amphenol MS, 19kolíkový
- 92 Otvor M8, s kódem A, 3kolíkový
- 93 přední pin
- 95 Otvor M12, s kódem A, 4kolíkový

Přiřazení pinů pro COS VB7-K s COS VB3-A



- 12 Strana masteru
- 13 Strana adaptéru
- 90 Konektor se závitem Amphenol MS, 26kolíkový
- 91 Otvor se závitovým uzávěrem Amphenol MS, 19kolíkový
- 92 Otvor M8, s kódem A, 3kolíkový
- 93 přední pin
- 94 Otočný kódovací spínač pro kódování 0 - 15 nástrojů.
- 95 Otvor M12, s kódem A, 4kolíkový

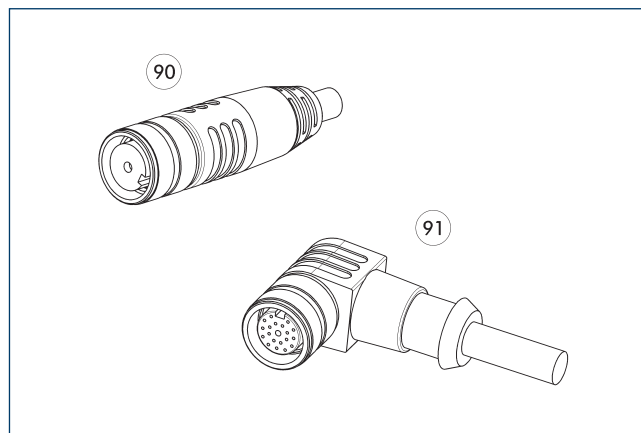
Kryt COS UAA-A



- 90 Automatický systém výměny nástrojů CPS
- 91 Pneumatický řídicí modul COS hlava
- 92 Volitelný modul COS hlava
- 93 Kryt COS UAA-A
- 94 Distanční destička

Popis	ID	Vhodné pro
Kryt		
COS UAA-A	1584130	COS SA2-K a COS VB7-K

Kabelová zástrčka/prodloužení kabelu



- 90 Přímá zástrčka/zdíčka s prodlužovacím kabelem
- 91 Úhlová zástrčka/zdíčka s prodlužovacím kabelem

Popis	ID	
Pravoúhlý konektor kabelu, strana robotu		
KAS-26G-K-90	0301235	
Pravoúhlý konektor kabelu, strana nástroje		
KAS-19G-A-90	0301237	
Přímý konektor kabelu, strana robotu		
KAS-26G-K-0	0301234	
Přímý konektor kabelu, strana nástroje		
KAS-19G-A-0	0301233	

- Podrobné informace a další kabelové konektory naleznete na webové stránce 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*

