



Hand in hand for tomorrow



Productgegevensbladen

Doorvoermodule COS VB7

Robuust. Betrouwbaar. Flexibel.

Optionele modules COS

Optionele modules voor voeding via verschillende media zoals elektrische signalen, pneumatiek, vloeistoffen en vacuüm.

Toepassingsgebied

Voor snelle mediaoverdracht met korte wisseltijden tussen wisselmaster en wisseladapter om de eindeffector te voorzien van de vereiste media.

Innovaties – uw voordelen

Past perfect voor eenvoudige combinatie met SCHUNK-gereedschapswisselaars

Breed scala aan verschillende varianten voor het doorvoeren van verschillende media

Verscheidenheid aan modules voor elke grootte van de SCHUNK-gereedschapswisselaars de passende module voor de gewenste mediaoverdracht

Connectorvarianten met radiale, axiale en zijdelingse kabeluitgang voor een lage interferentiecontour in beperkte ruimtes

Combinatie van verschillende optionele modules voor maximale flexibiliteit van de gereedschapswisselaar

Minimale slijtage voor een groot aantal wisselcycli en een lange levensduur

Klantspecifieke ontwerpen beschikbaar op aanvraag de geschikte oplossing voor elke toepassing

Kabelconnector, kabelverlengingen en beschermhoezen op aanvraag verkrijgbaar voor een uitgebreide complete oplossing uit één hand



Toepassingsvoorbeeld



① Automatische gereedschapswisselaars CPS

② Optionele modules COS

③ Modulair opbergrek CTS

④ Universele gripper EGU

⑤ Tweevinger-parallelgrijper JGP-P

SCHUNK biedt nog meer ...

De volgende onderdelen verhogen de productiviteit van het product nog meer: de juiste legering voor de beste functionaliteit, flexibiliteit, betrouwbaarheid en gestuurde productie.



Gereedschapswisselaar



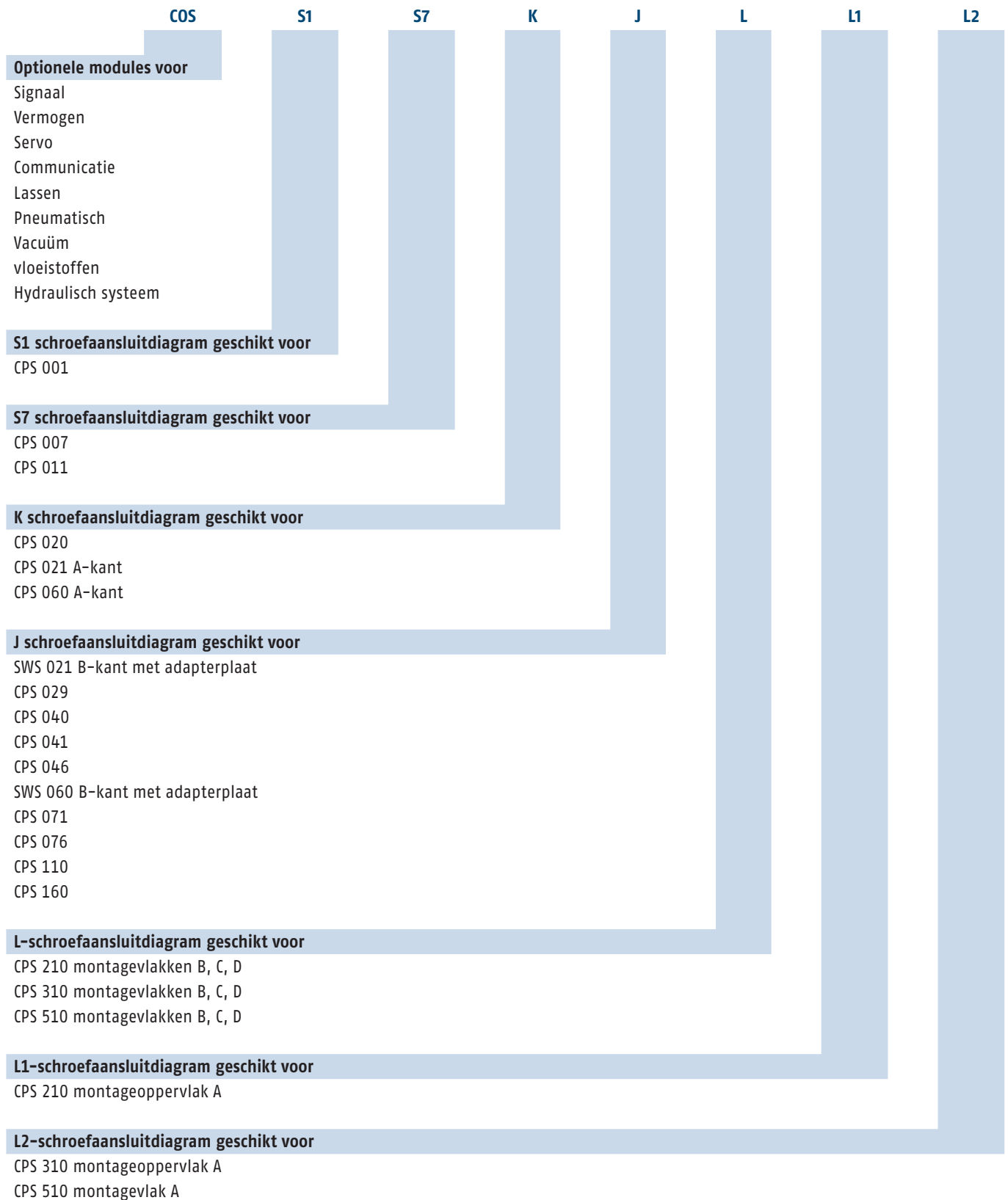
Handwisselsysteem



Palletwisselsysteem

① Meer informatie over deze producten vindt u op de volgende productpagina's of op schunk.com.

Overzicht van optionele modules en aansluitdiagram



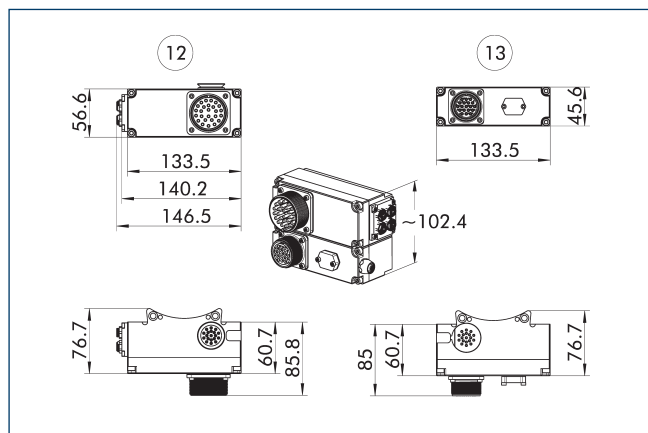
Speciale uitvoeringen met aangepaste afdichtingen of smering zijn op aanvraag beschikbaar



Technische gegevens

Beschrijving		COS VB7-K	COS VB2-A	COS VB3-A
IDnr.		1586753	1586751	1586752
Geschild op		Wisselkop	Gereedschap	Gereedschap
Schroefaansluitschema		L	L	L
Overdrachtstype		Signaal	Signaal	Signaal
Gewicht	[kg]	0.77	0.59	0.6
Min./max. omgevingstemperatuur	[°C]	5/60	5/60	5/60
Beschermklasse IP		IP64 (alleen in gekoppelde toestand)	IP64 (alleen in gekoppelde toestand)	IP64 (alleen in gekoppelde toestand)
Aantal pincontacten		14	14	10
Nominale stroom	[A]	5	5	5
Wisselspanning	[V AC]	250	250	250
Gelijkspanning	[V DC]	250	250	250
Elektrische aansluiting		Amphenol MS-dop met schroefdraad connector, 26-polig	Amphenol MS-dop met schroefdraad aansluiting, 19-polig	Amphenol MS-dop met schroefdraad aansluiting, 19-polig
Uitgang aansluiting		radiaal	radiaal	radiaal
Speciale eigenschappen		Bedieningsmodule voor gebruik met COS JU2-K en COS JU3-K, 14 pennen voor vrij gebruik.	14 vrij te gebruiken pennen, opslagpositiesensor kan worden aangesloten (RTU-gereedschapzijde).	10 pennen voor vrij gebruik, encoder-draaischakelaar voor gereedschapscode-ring van 0-15 gereedschappen. Ontworpen voor max. 0,15 A en 24 V, opslagpositiesensor koppelbaar (RTU-gereedschapzijde).

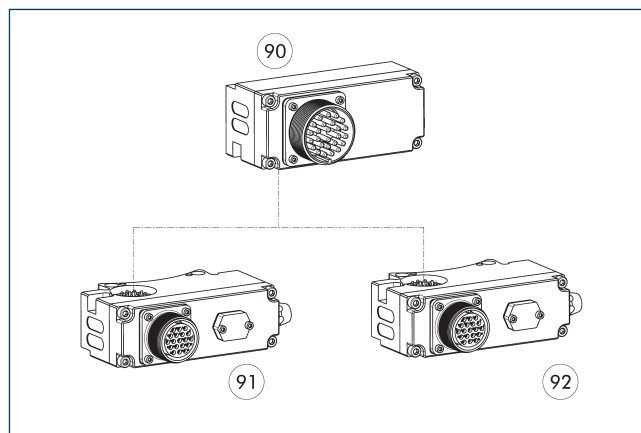
Combinatie COS VB7-K en COS VB2-A



12 Masterzijde

13 Adapterzijde

Mogelijke combinaties VB7

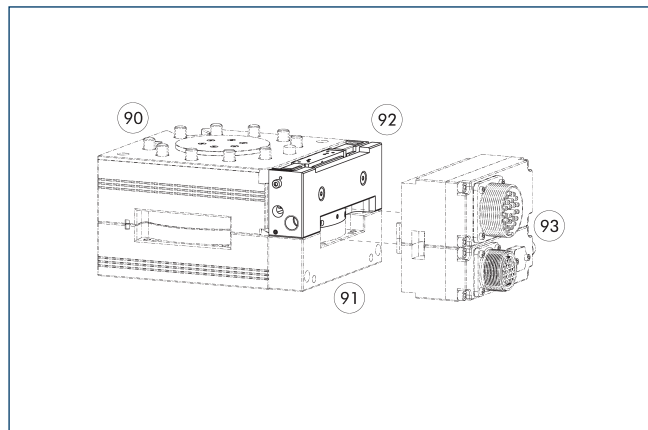


90 COS VB7-K

91 COS VB3-A

92 COS VB2-A

Pneumatische regelmodule



90 Automatische gereedschaps-
wisselaar CPS

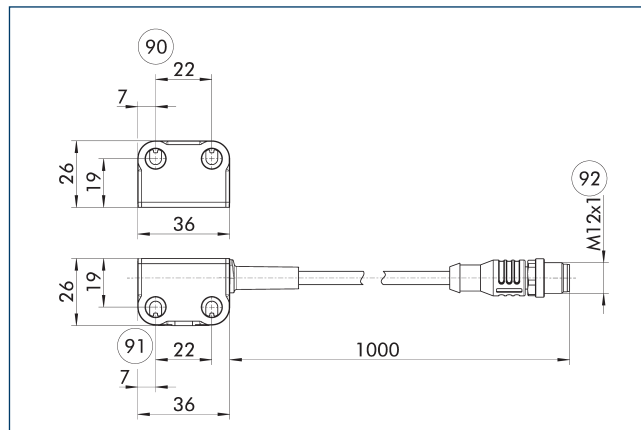
91 Afstandsplaat

92 Pneumatische regelmodule
COS-master

93 Besturingsmodule COS-master
en -adapter

Beschrijving	IDnr.	Schroefaansluitschema
Vloeistofdoorvoermodule		
COS JU2-K	1586306	L1
COS JU3-K	1586308	L2

MMS 54-S-M12 voor COS VB7 met SM-MMS 54



90 Montage in het opslagstation

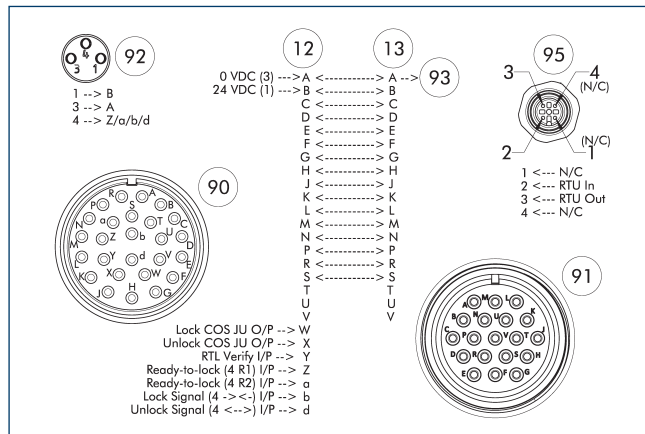
92 M12, 5-pin, A-codering

91 Montage op de CPS-adapter

Beschrijving	IDnr.	
Magneetschakelaars		
MMS 54-S-M12	1653302	
SM-MMS 54	1653303	

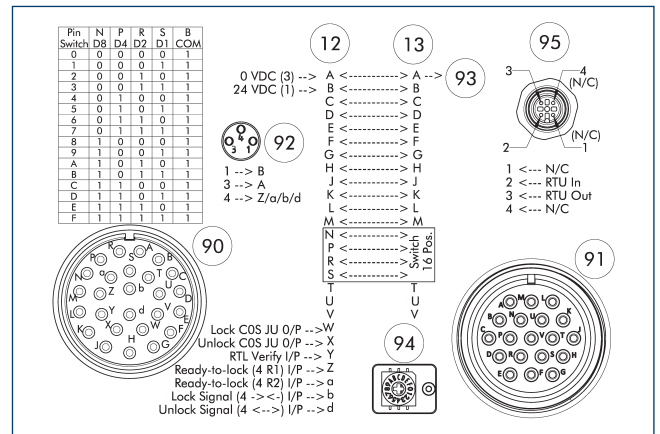
① De SM-MMS 54-schakelmagneet kan alleen worden gebruikt in combinatie met de MMS 54-S-M12-sensor.

Pintoewijzing voor COS VB7-K met COS VB2-A



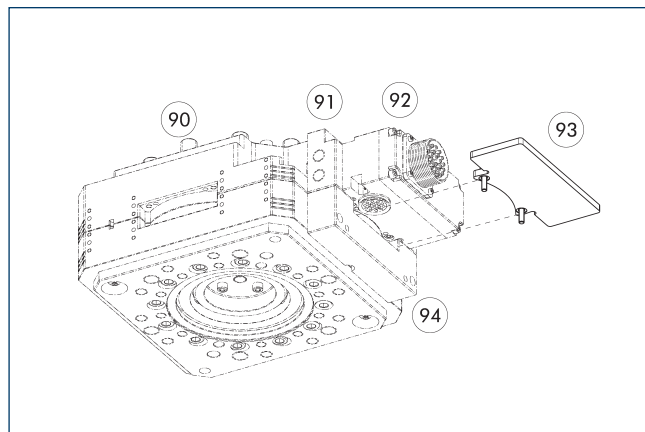
- 12 Masterzijde
- 13 Adapterzijde
- 90 Amphenol MS-dop met schroefdraad connector, 26-polig
- 91 Amphenol MS-dop met schroefdraad aansluiting, 19-polig
- 92 M8-aansluiting, A-gecodeerd, 3-polig
- 93 leidpin
- 95 M12-aansluiting, A-gecodeerd, 4-polig

Pintoewijzing voor COS VB7-K met COS VB3-A



- 12 Masterzijde
- 13 Adapterzijde
- 90 Amphenol MS-dop met schroefdraad connector, 26-polig
- 91 Amphenol MS-dop met schroefdraad aansluiting, 19-polig
- 92 M8-aansluiting, A-gecodeerd, 3-polig
- 93 leidpin
- 94 Encoderdraaischakelaar voor gereedschaps codering van 0-15 gereedschappen.
- 95 M12-aansluiting, A-gecodeerd, 4-polig

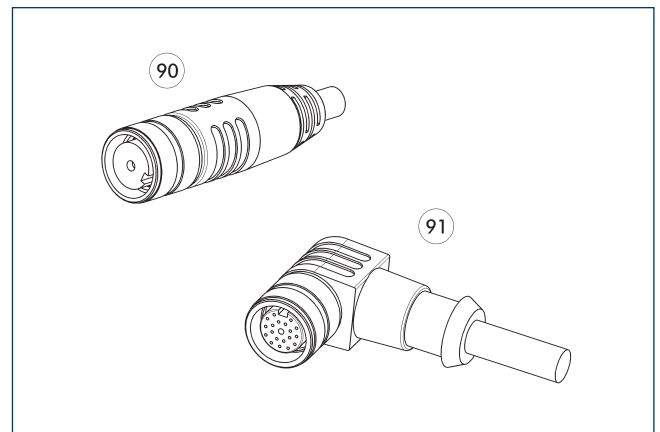
Afdekking COS UAA-A



- 90 Automatische gereedschaps-wisselaar CPS
- 91 Pneumatische regelmodule COS-master
- 92 Optionele module COS-master
- 93 Afdekking COS UAA-A
- 94 Afstandsplaat

Beschrijving	IDnr.	Geschikt voor
Deksel		
COS UAA-A	1584130	COS SA2-K en COS VB7-K

Kabelplug/kabelverlenging



- 90 Stekker/rechte contactdoos met verlengkabel
- 91 Stekker/hoecontactdoos met verlengkabel

Beschrijving	IDnr.
Haakse kabelstekker, robotzijde	
KAS-26G-K-90	0301235
Haakse kabelstekker, gereedschapzijde	
KAS-19G-A-90	0301237
Rechte kabelstekker, robotzijde	
KAS-26G-K-0	0301234
Rechte kabelstekker, gereedschapzijde	
KAS-19G-A-0	0301233

① Gedetailleerde informatie en meer kabelconnectoren zijn te vinden op 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*

