



Hand in hand for tomorrow



## Productgegevensbladen

Doorvoermodule COS SA2

# 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



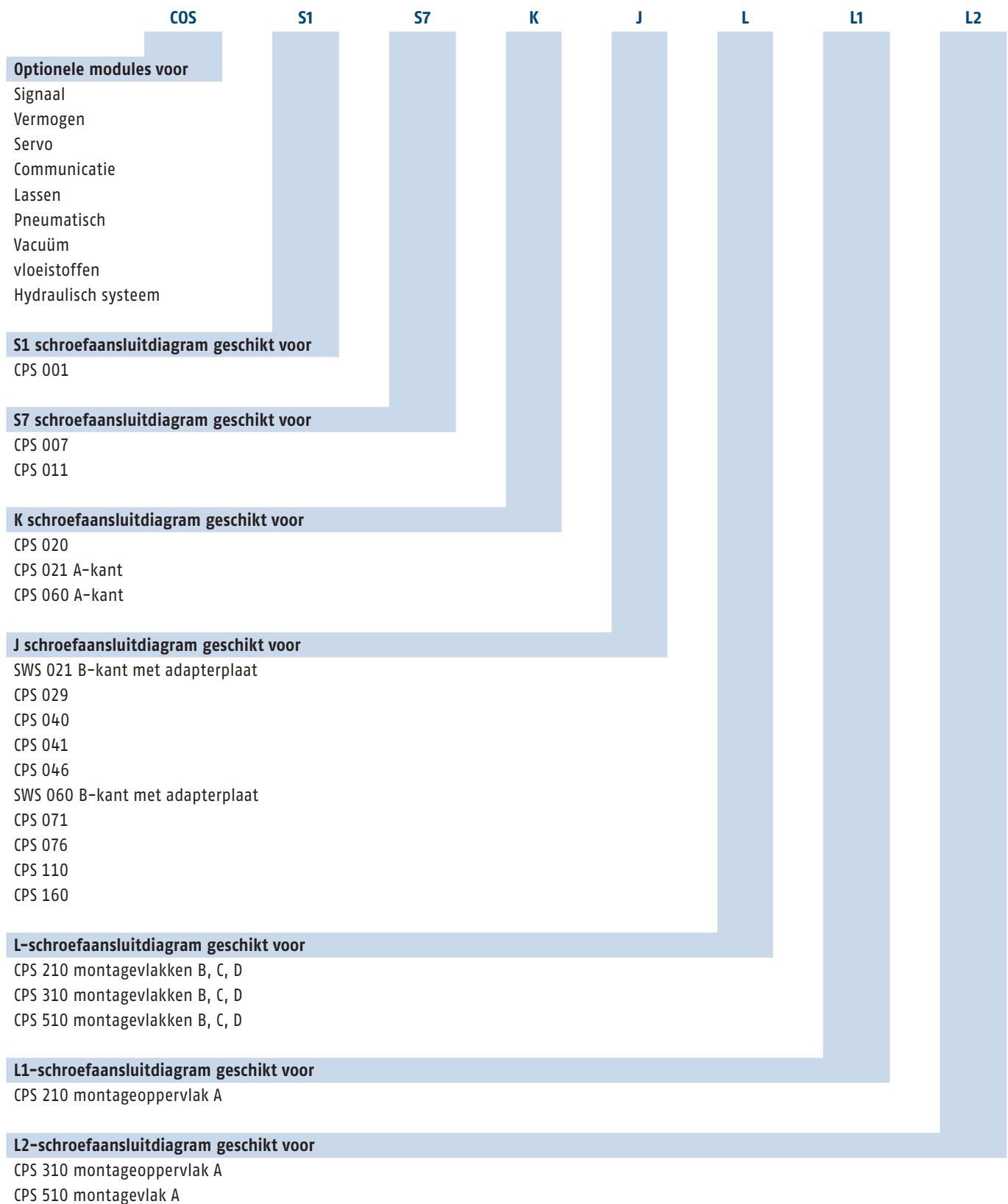
Handwisselsysteem



Palletwisselsysteem

① Meer informatie over deze producten vindt u op de volgende productpagina's of op [schunk.com](http://schunk.com).

## Overzicht van optionele modules en aansluitdiagram



Speciale uitvoeringen met aangepaste afdichtingen of smering zijn op aanvraag beschikbaar

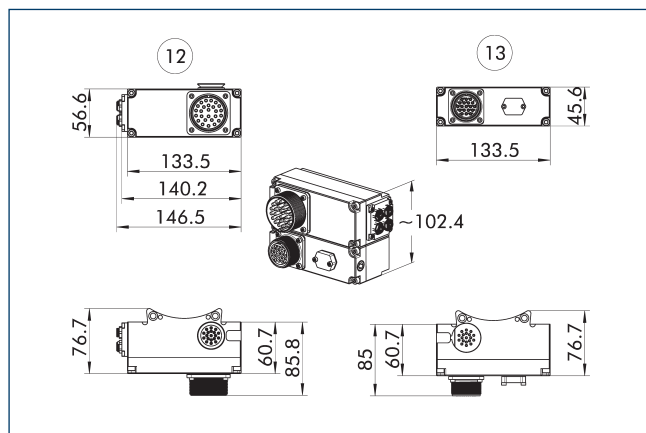




### Technische gegevens

| Beschrijving                   |        | COS SA2-K                                                                                                                                                                                                 | COS SA2-A                                              | COS SA3-A                                                                                                                                    |
|--------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IDnr.                          |        | 1586714                                                                                                                                                                                                   | 1586712                                                | 1586715                                                                                                                                      |
| Geschikt op                    |        | Wisselkop                                                                                                                                                                                                 | Gereedschap                                            | Gereedschap                                                                                                                                  |
| Schroefaansluitschema          |        | L                                                                                                                                                                                                         | L                                                      | L                                                                                                                                            |
| Overdrachtstype                |        | Signaal                                                                                                                                                                                                   | Signaal                                                | Signaal                                                                                                                                      |
| Gewicht                        | [kg]   | 0.77                                                                                                                                                                                                      | 0.58                                                   | 0.59                                                                                                                                         |
| 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            |        | 17                                                                                                                                                                                                        | 17                                                     | 13                                                                                                                                           |
| 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         |        | 17 pinnen voor vrij gebruik, pin A en B voorgedefinieerd (0 VDC en 24 VDC). De kabel van de benaderingsschakelaar voor het zuigerslagbewakingssysteem en het aanwezigheidssysteem kan worden aangesloten. | 17 pins voor gratis gebruik.                           | 13 pinnen voor vrij gebruik, encoder-draaischakelaar voor gereedschapscode-ring van 0-15 gereedschappen. Ontworpen voor max. 0,15 A en 24 V. |

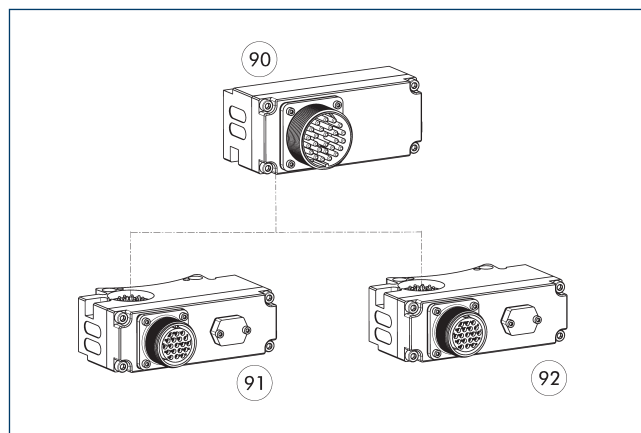
## Combinatie COS SA2-K en COS SA2-A



12 Masterzijde

13 Adapterzijde

## Mogelijke combinaties SA2

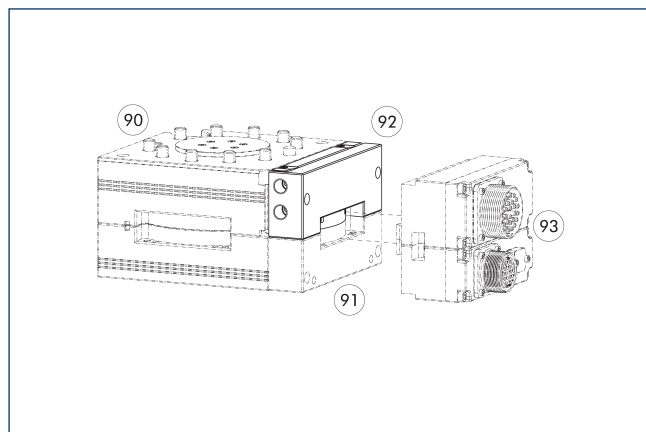


90 COS SA2-K

91 COS SA3-A

92 COS SA2-A

## Pneumatische regelmodule



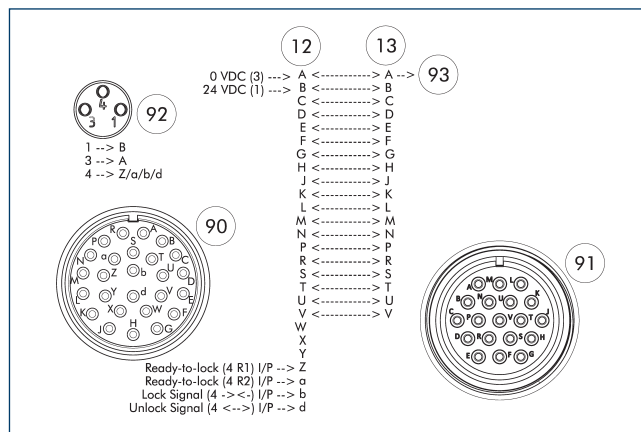
90 Automatische gereedschaps-wisselaar CPS

92 Pneumatische regelmodule COS-master

91 Afstandsplaat

93 Optionele module COS-master en adapter

## Pintoewijzing voor COS SA2-K met COS SA2-A



12 Masterzijde

13 Adapterzijde

90 Amphenol MS-dop met schroefdraad connector, 26-polig

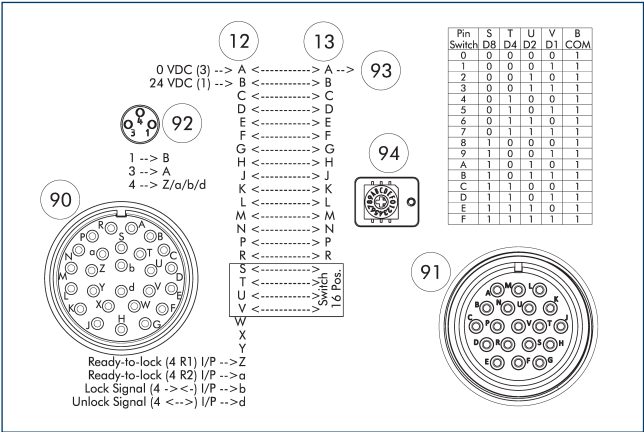
91 Amphenol MS-dop met schroefdraad aansluiting, 19-polig

92 M8-aansluiting, A-gecodeerd, 3-polig

93 leidendpin

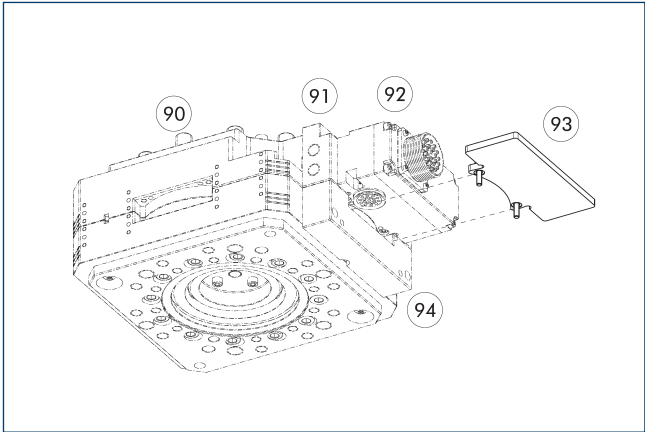
| Beschrijving            | IDnr.   | Schroefaansluitschema |
|-------------------------|---------|-----------------------|
| Vloeistofdoorvoermodule |         |                       |
| COS JB2-K               | 1586302 | L1                    |
| COS JB3-K               | 1586303 | L2                    |

Pintoewijzing voor COS SA2-K met COS SA3-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

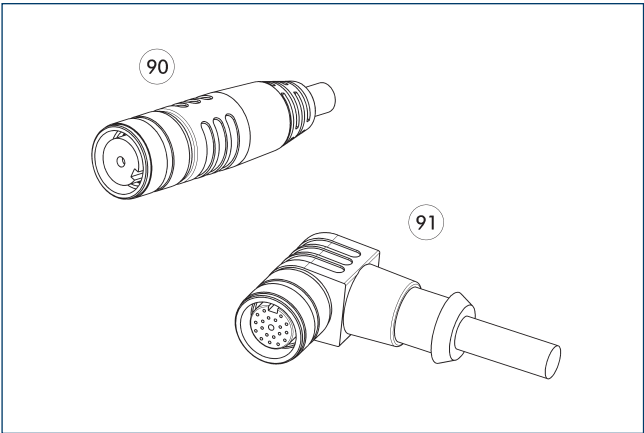
Afdekking COS UAA-A



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

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

Kabelplug/kabelverlenging



- 90 Stekker/rechte contactdoos met verlengkabel
- 91 Stekker/hoeekcontactdoos 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](http://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](mailto:info@de.schunk.com)

[schunk.com](http://schunk.com)

Folgen Sie uns | *Follow us*

