



Hand in hand for tomorrow



## Productgegevensbladen

Doorvoermodule COS KF19

# 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

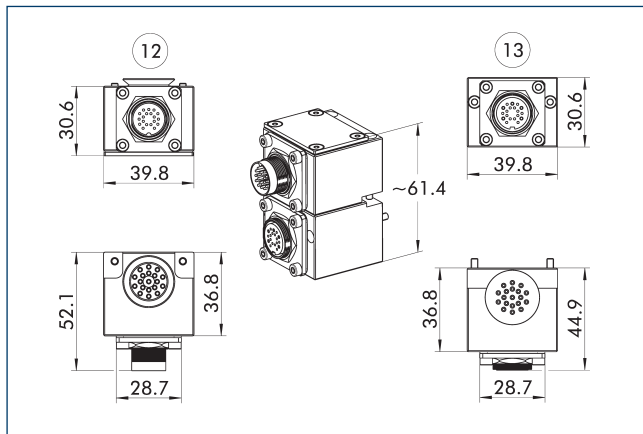




### Technische gegevens

| Beschrijving                   |        | COS KF19-K                           | COS KF19P-K                                                                                                                       | COS KF19-A                           | COS KF14-A                                                                                                     |
|--------------------------------|--------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IDnr.                          |        | 1586452                              | 1586453                                                                                                                           | 1586451                              | 1586429                                                                                                        |
| Geslacht op                    |        | Wisselkop                            | Wisselkop                                                                                                                         | Gereedschap                          | Gereedschap                                                                                                    |
| Schroefaansluiting             |        | K                                    | K                                                                                                                                 | K                                    | K                                                                                                              |
| Overdrachtstype                |        | Signaal                              | Signaal                                                                                                                           | Signaal                              | Signaal                                                                                                        |
| Gewicht                        | [kg]   | 0.1                                  | 0.12                                                                                                                              | 0.11                                 | 0.11                                                                                                           |
| Min./max. omgevingstemperatuur | [°C]   | 5/60                                 | 5/60                                                                                                                              | 5/60                                 | 5/60                                                                                                           |
| Beschermklasse IP              |        | IP64 (alleen in gekoppelde toestand) | IP64 (alleen in gekoppelde toestand)                                                                                              | IP64 (alleen in gekoppelde toestand) | IP64 (alleen in gekoppelde toestand)                                                                           |
| Aantal pincontacten            |        | 19                                   | 15                                                                                                                                | 19                                   | 14                                                                                                             |
| Nominale stroom                | [A]    | 3                                    | 3                                                                                                                                 | 3                                    | 3                                                                                                              |
| Wisselspanning                 | [V AC] | 30                                   | 30                                                                                                                                | 30                                   | 30                                                                                                             |
| Gelijkspanning                 | [V DC] | 30                                   | 30                                                                                                                                | 30                                   | 30                                                                                                             |
| Elektrische aansluiting        |        | M16-connector, 19-polig              | M16-connector, 19-polig                                                                                                           | M16-aansluiting, 19-polig            | M16-aansluiting, 19-polig                                                                                      |
| Uitgang aansluiting            |        | radiaal                              | radiaal                                                                                                                           | radiaal                              | radiaal                                                                                                        |
| Speciale eigenschappen         |        |                                      | Twee bussen (A-gecodeerd, 3-pin) geïntegreerd in de modulebehuizing voor aansluiting van vergrendelings- en ontgrendelingssensor. |                                      | Encoderdraaischakelaar voor gereedschaps codering van 0-15 gereedschappen. Ontworpen voor max. 0,15 A en 24 V. |

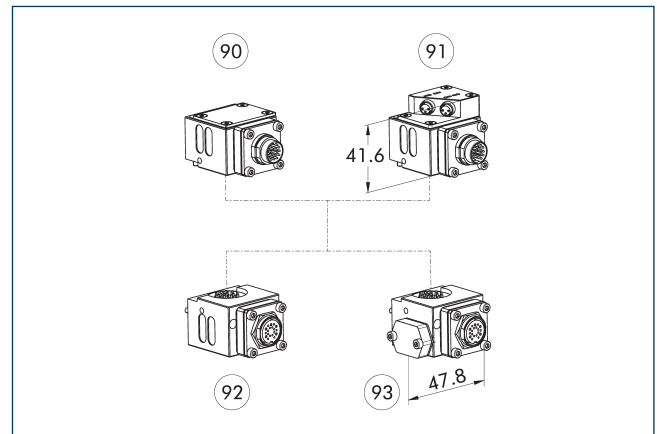
## Combinatie COS KF19-K en COS KF19-A



12 Masterzijde

13 Adapterzijde

## Mogelijke combinaties KF19



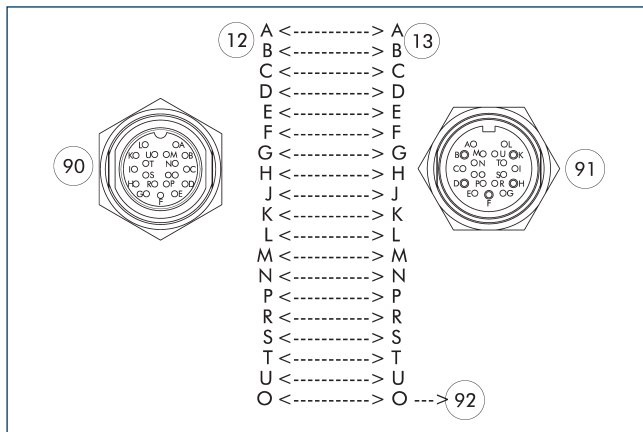
90 COS KF19-K

91 COS KF19P-K

92 COS KF19-A

93 COS KF14-A

## Pintoewijzing voor COS KF19-K en COS KF19-A



12 Masterzijde

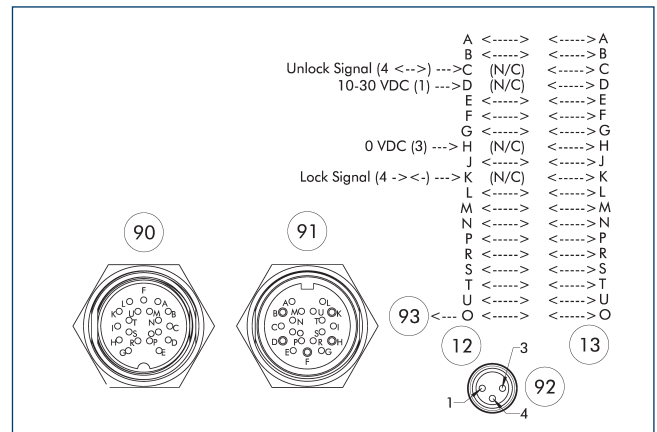
13 Adapterzijde

90 M16-aansluiting, 19-polig

91 M16-aansluiting, 19-polig

92 leidpin

## Pintoewijzing voor COS KF19P-K en COS KF19-A



12 Masterzijde

13 Adapterzijde

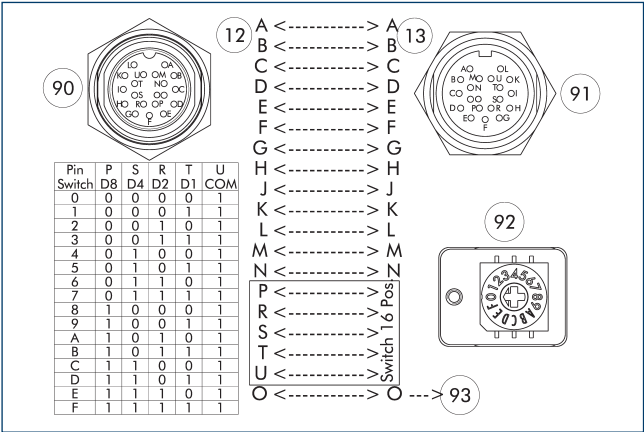
90 M16-connector, 19-polig

91 M16-aansluiting, 19-polig

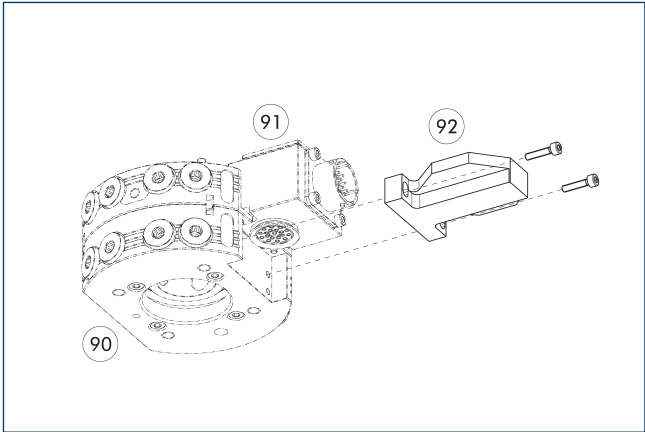
92 M8-aansluiting, A-gecodeerd, 3-polig

93 leidpin

Pintoewijzing voor COS KF19-K en COS KF14-A

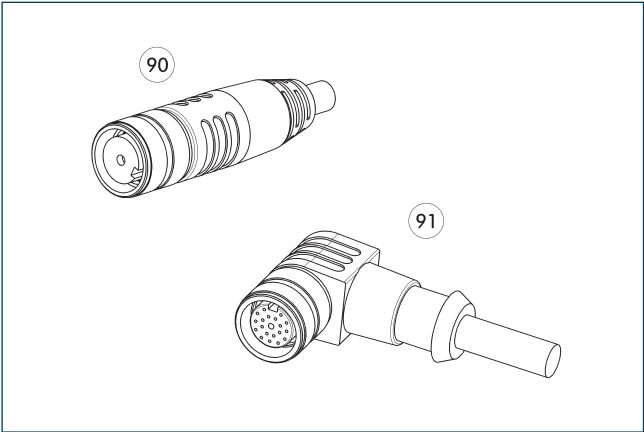


Afdekking COS KPC-A



| Beschrijving | IDnr.   | Geschikt voor                                    |
|--------------|---------|--------------------------------------------------|
| Deksel       |         |                                                  |
| COS KPC-A    | 1585142 | Veel elektrische modules met opschroefpat-roon K |

Kabelplug/kabelverlenging



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

| Beschrijving                                    | IDnr.   | Lengte |
|-------------------------------------------------|---------|--------|
|                                                 |         | [m]    |
| Haakse kabelstekker met kabel, robotzijde       |         |        |
| KA BW19F-L 19P-0500                             | 0302172 | 5      |
| KA BW19F-L 19P-1000                             | 0302173 | 10     |
| Haakse kabelstekker met kabel, gereedschapzijde |         |        |
| KA SW19F-L 19P-0300                             | 0302175 | 3      |
| Rechte kabelstekker met kabel, robotzijde       |         |        |
| KA BG19F-L 19P-0500                             | 0302170 | 5      |
| KA BG19F-L 19P-1000                             | 0302171 | 10     |
| Rechte kabelstekker met kabel, gereedschapzijde |         |        |
| KA SG19F-L 19P-0300                             | 0302174 | 3      |

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*

