



Hand in hand for tomorrow



Productgegevensbladen

Doorvoermodule COS R19

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.



Gereedschapwisselaar



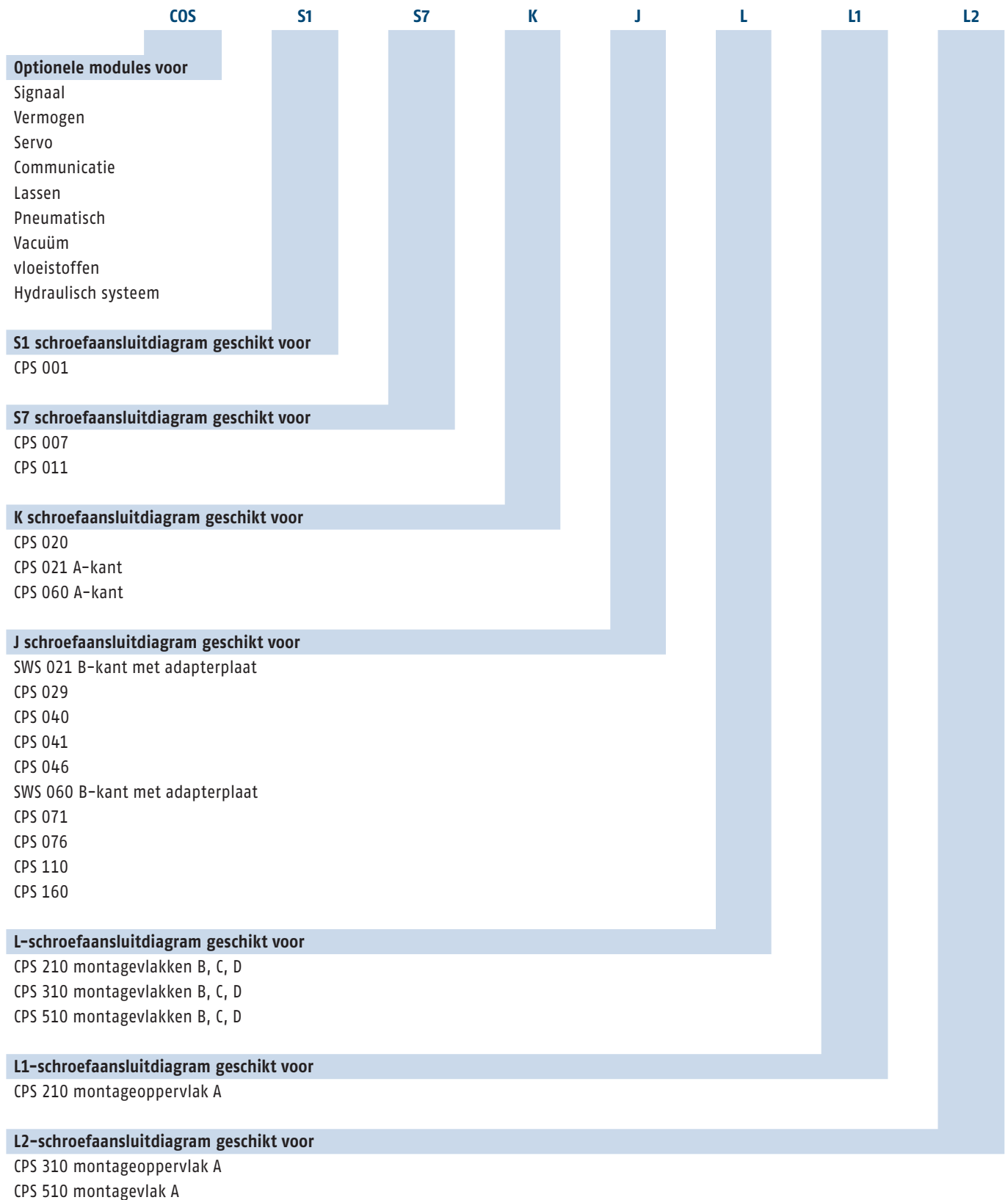
Handwisselsysteem



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

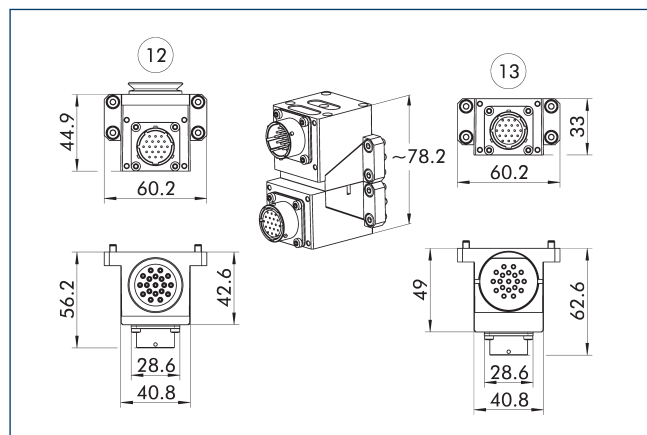
Beschrijving		COS R19-K	COS R19R-K	COS R19W-K	COS R19-KIT-K	COS R19-A	COS R19-KIT-A
IDnr.		1586443	1586448	1586472	1586446	1586442	1586445
Geschild op		Wisselkop	Wisselkop	Wisselkop	Wisselkop	Gereedschap	Gereedschap
Schroefaansluitschema		J	J	J	J	J	J
Overdrachtstype		Signaal	Signaal	Signaal	Signaal	Signaal	Signaal
Gewicht	[kg]	0.11	0.12	0.12	0.2	0.1	0.14
Min./max. omgevingstemperatuur	[°C]	5/60	5/60	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)	IP64 (alleen in gekoppelde toestand)	IP64 (alleen in gekoppelde toestand)
Aantal pincontacten		19	15	15	19	19	19
Nominale stroom	[A]	5	5	5	5	5	5
Wisselspanning	[V AC]	250	250	250	250	250	250
Gelijkspanning	[V DC]	250	250	250	250	250	250
Elektrische aansluiting		Amphenol PT bajonetsluiting connector, 19-polig	Amphenol PT bajonetsluiting connector, 19-polig	Amphenol PT bajonetsluiting connector, 19-polig		Amphenol PT bajonetsluiting aansluiting, 19-polig	
Uitgang aansluiting		radiaal	radiaal	radiaal		radiaal	
Elektrische aansluiting					M16 kabelwartel voor Ø 5 - 10 mm		M16 kabelwartel voor Ø 5 - 10 mm
Speciale eigenschappen			Twee geïntegreerde kabels met haakse M8-bus (A-geco-deerd, 3-pin), voor aansluiting van de vergrendelings- en ontgrendelings-sensor.	Twee geïntegreerde kabels met rechte M8-bus (A-geco-deerd, 3-pin), voor aansluiting van de vergrendelings- en ontgrendelings-sensor.	De KIT heeft een extra hulpstuk met verschillende uitlaatopties. Directe soldering van de kabelstrengen aan het pinblok.		De KIT heeft een extra hulpstuk met verschillende uitlaatopties. Directe soldering van de kabelstrengen aan het pinblok.

Beschrijving		COS R14-A	COS R13-A
IDnr.		1586440	1586407
Geschikt op		Gereedschap	Gereedschap
Schroefaansluitschema		J	J
Overdrachtstype		Signaal	Signaal
Gewicht	[kg]	0.11	0.11
Min./max. omgevingstemperatuur	[°C]	5/60	5/60
Beschermklasse IP		IP64 (alleen in gekoppelde toestand)	IP64 (alleen in gekoppelde toestand)
Aantal pincontacten		14	13
Nominale stroom	[A]	5	5
Wisselspanning	[V AC]	250	250
Gelijkspanning	[V DC]	250	250
Elektrische aansluiting		Amphenol PT bajonetsluiting aansluiting, 19-polig	Amphenol PT bajonetsluiting aansluiting, 19-polig
Uitgang aansluiting		radiaal	radiaal
Speciale eigenschappen		Encoderdraaischakelaar voor gereedschaps codering van 0-15 gereedschappen. Ontworpen voor max. 0,15 A en 24 V.	Encoderdraaischakelaar voor gereedschaps codering voor 0-31 gereedschappen. Ontworpen voor max. 0,15 A en 24 V.

COS R19

Doorvoermodule

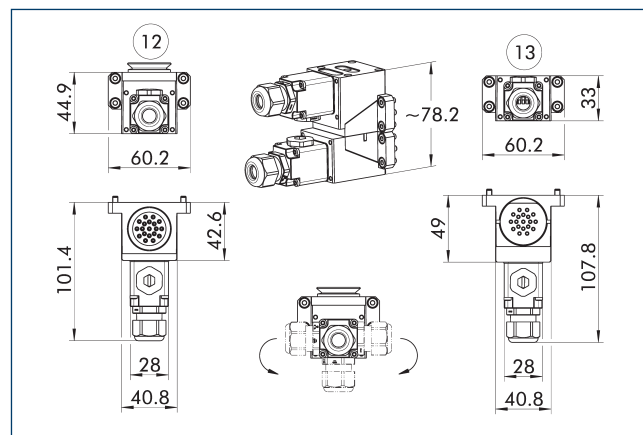
Combinatie COS R19-K en COS R19-A



12 Masterzijde

13 Adapterzijde

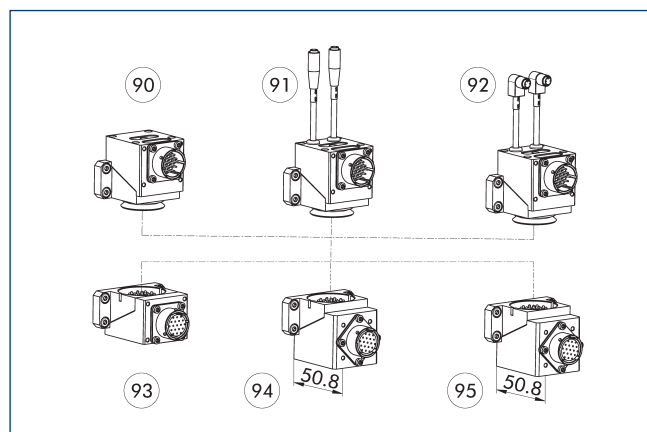
Combinatie COS R19-Kit-K en COS R19-Kit-A



12 Masterzijde

13 Adapterzijde

Mogelijke combinaties R19



90 COS R19-K

91 COS R19W-K

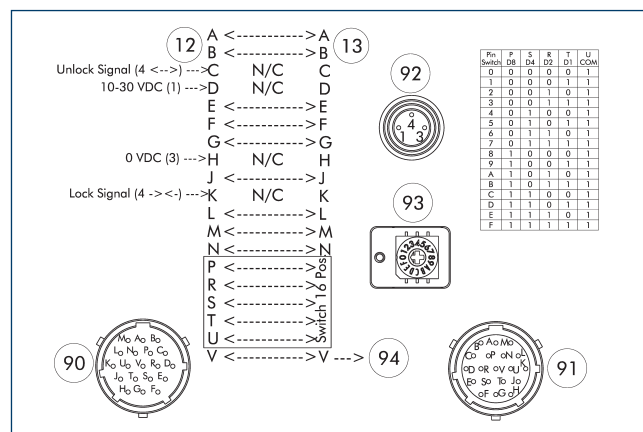
92 COS R19R-K

93 COS R19-A

94 COS R14-A

95 COS R13-A

Pintoewijzing voor COS R19W-K met COS R14-A



12 Masterzijde

13 Adapterzijde

90 Amphenol PT bajonetsluiting connector, 19-polig

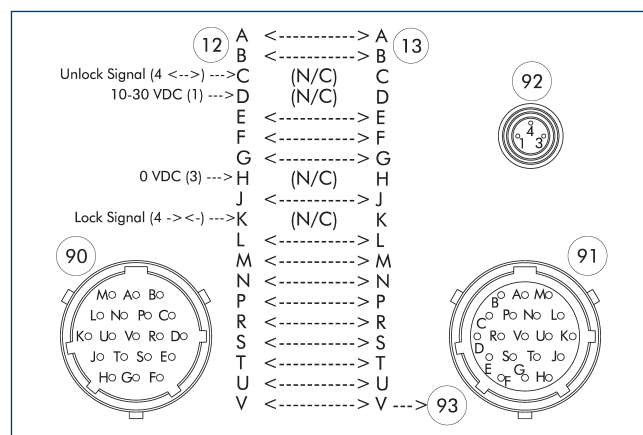
91 Amphenol PT bajonetsluiting aansluiting, 19-polig

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

93 Encoderdraaischakelaar voor gereedschaps codering van 0-15 gereedschappen.

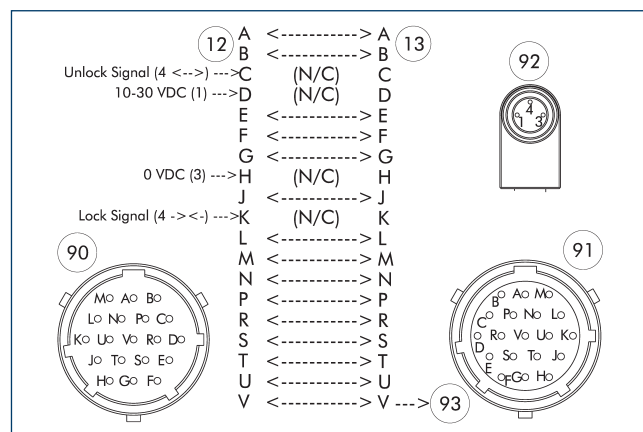
94 leidpin

Pintoewijzing voor COS R19W-K met COS R19-A



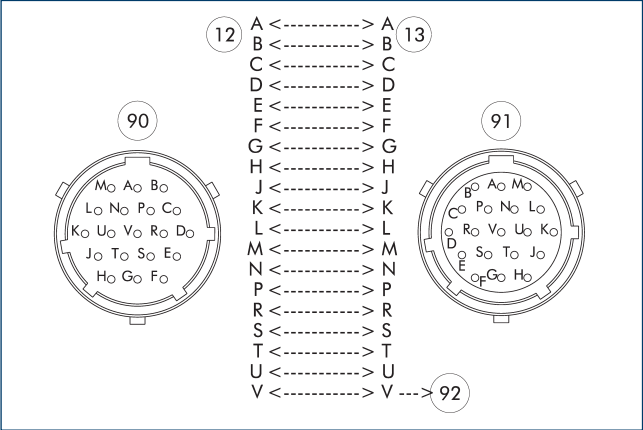
- | | |
|--|--|
| 12 Masterzijde | 91 Amphenol PT bajonetsluiting aansluiting, 19-polig |
| 13 Adapterzijde | 92 M8-aansluiting, A-gecodeerd, 3-polig |
| 90 Amphenol PT bajonetsluiting connector, 19-polig | 93 leidpin |

Pintoewijzing voor COS R19R-K met COS R19-A



- | | |
|--|--|
| 12 Masterzijde | 91 Amphenol PT bajonetsluiting aansluiting, 19-polig |
| 13 Adapterzijde | 92 M8-aansluiting, A-gecodeerd, 3-polig |
| 90 Amphenol PT bajonetsluiting connector, 19-polig | 93 leidpin |

Pintoewijzing voor COS R19-K met COS R19-A



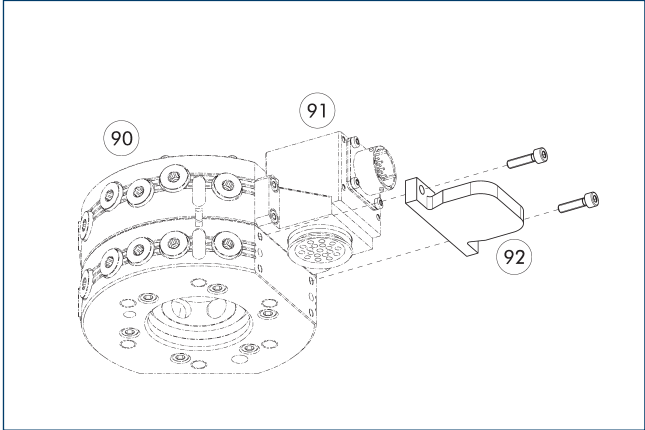
- 12 Masterzijde

13 Adapterzijde

90 Amphenol PT bajonetsluiting connector, 19-polig
- 91 Amphenol PT bajonetsluiting aansluiting, 19-polig

92 leidpin

Afdekking COS JPC-A



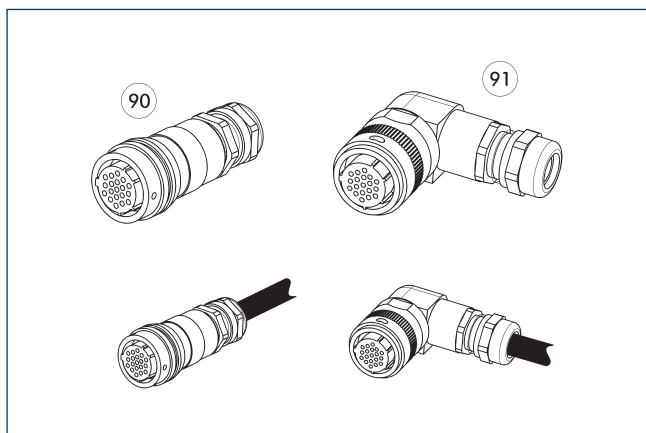
- 90 Automatische gereedschaps-wisselaars CPS

91 Optionele module COS-master

92 Afdekking COS JPC-A

Beschrijving	IDnr.	Geschikt voor
Deksel		
COS JPC-A	1584095	Voor veel elektrische modules met opschroefpatroon J

Kabelplug/kabelverlenging



90 Stekker/rechte contactdoos

91 Connector/hoekcontactdoos

Andere kabellengten op aanvraag.

Beschrijving	IDnr.	Lengte
		[m]
Haakse kabelstekker, robotzijde		
KAS-19B-K-90-C	0301294	
Haakse kabelstekker, gereedschapzijde		
KAS-19B-A-90-C	0301295	
Haakse kabelstekker met kabel, robotzijde		
KA BW19B-L 19P-0300	0302179	3
KA BW19B-L 19P-0500	0302190	5
Haakse kabelstekker met kabel, gereedschapzijde		
KA SW19B-L 19P-0300	0302191	3
Rechte kabelstekker, robotzijde		
KAS-19B-K-0-C	0301283	
Rechte kabelstekker, gereedschapzijde		
KAS-19B-A-0-C	0301284	
Rechte kabelstekker met kabel, robotzijde		
KA BG19B-L 19P-0300	0302176	3
KA BG19B-L 19P-0500	0302177	5
Rechte kabelstekker met kabel, gereedschapzijde		
KA SG19B-L 19P-0300	0302178	3

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*

