



Hand in hand for tomorrow



Productgegevensbladen

Doorvoermodule COS RF19

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



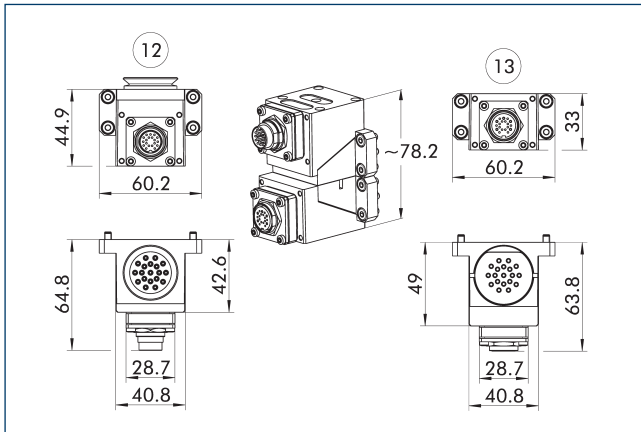
Speciale uitvoeringen met aangepaste afdichtingen of smering zijn op aanvraag beschikbaar



Technische gegevens

Beschrijving		COS RF19-K	COS RF19R-K	COS RF19W-K	COS RF19-A	COS RF14-A	COS RF13-A
IDnr.		1586678	1586679	1586691	1586677	1586676	1586674
Geschikt op		Wisselkop	Wisselkop	Wisselkop	Gereedschap	Gereedschap	Gereedschap
Schroefaansluitschema		J	J	J	J	J	J
Overdrachtstype		Signaal	Signaal	Signaal	Signaal	Signaal	Signaal
Gewicht	[kg]	0.11	0.12	0.12	0.1	0.11	0.12
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	14	13
Nominale stroom	[A]	3	3	3	3	3	3
Wisselspanning	[V AC]	30	30	30	30	30	30
Gelijkspanning	[V DC]	30	30	30	30	30	30
Elektrische aansluiting		M16-connector, 19-polig	M16-connector, 19-polig	M16-connector, 19-polig	M16-aansluiting, 19-polig	M16-aansluiting, 19-polig	M16-aansluiting, 19-polig
Uitgang aansluiting		radiaal	radiaal	radiaal	radiaal	radiaal	radiaal
Speciale eigenschappen			Twee geïntegreerde kabels met haakse M8-bus (A-gecodeerd, 3-pin), voor aansluiting van de vergrendelings- en ontgrendelings-sensor.	Twee geïntegreerde kabels met rechte M8-bus (A-gecodeerd, 3-pin), voor aansluiting van de vergrendelings- en ontgrendelings-sensor.		Encoderdraaischakelaar voor gereedschapscode-ring van 0-15 gereedschappen. Ontworpen voor max. 0,15 A en 24 V.	Encoderdraaischakelaar voor gereedschapscode-ring voor 0-31 gereedschappen. Ontworpen voor max. 0,15 A en 24 V.

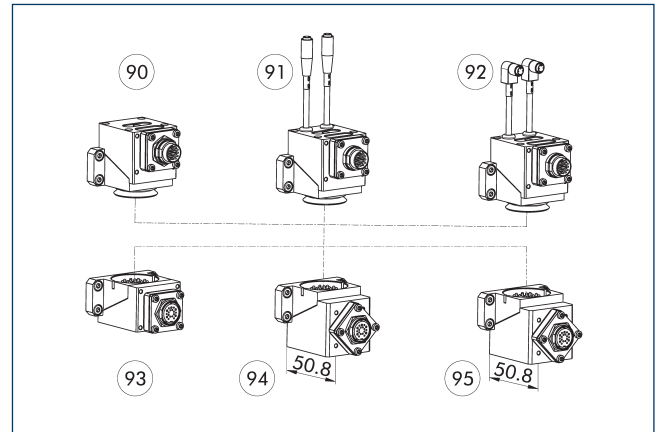
Combinatie COS RF19-K en COS RF19-A



12 Masterzijde

13 Adapterzijde

Mogelijke combinaties RF19



90 COS RF19-K

91 COS RF19W-K

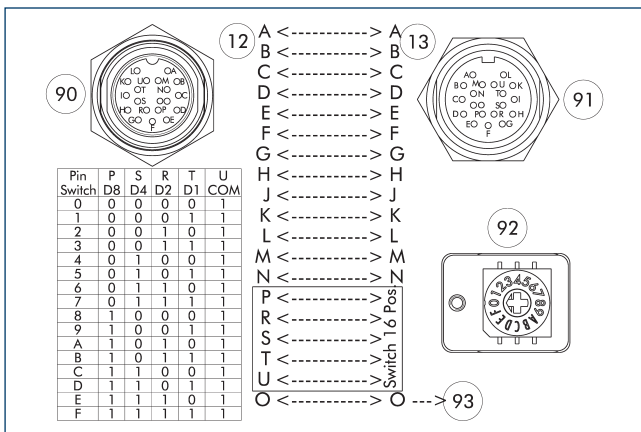
92 COS RF19R-K

93 COS RF19-A

94 COS RF14-A

95 COS RF13-A

Pintoewijzing voor COS RF19-K met COS RF14-A



12 Masterzijde

13 Adapterzijde

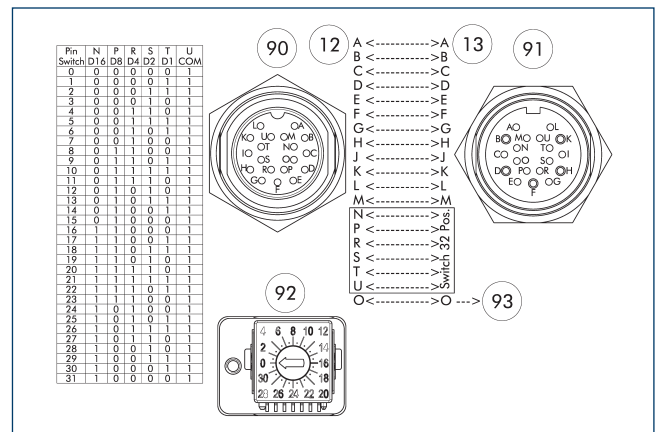
90 M16-connector, 19-polig

91 M16-aansluiting, 19-polig

92 Encoderdraaischakelaar voor gereedschaps codering van 0-15 gereedschappen.

93 leidpin

Pintoewijzing voor COS RF19-K met COS RF13-A



12 Masterzijde

13 Adapterzijde

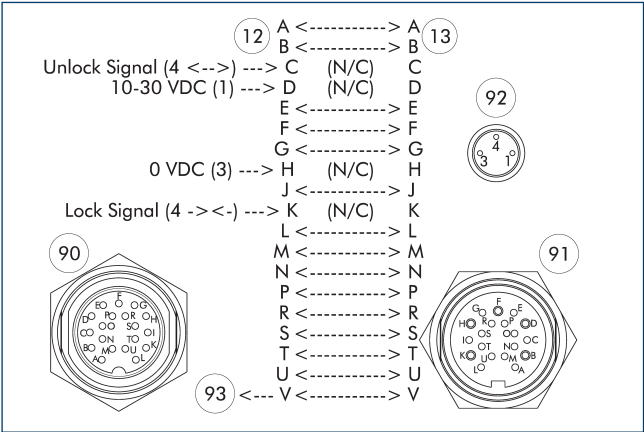
90 M16-connector, 19-polig

91 M16-aansluiting, 19-polig

92 Encoderdraaischakelaar voor gereedschaps codering voor 0-31 gereedschappen.

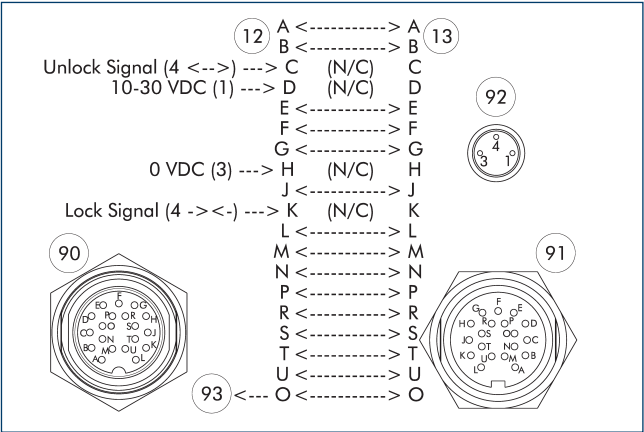
93 leidpin

Pintoewijzing voor COS RF19R-K met COS RF19-A



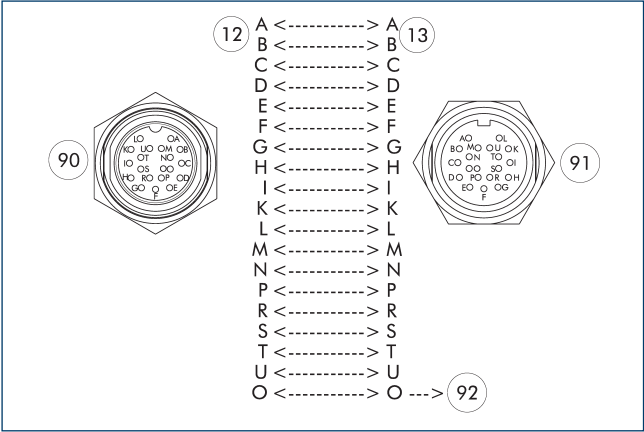
- 12 Masterzijde
- 13 Adapterzijde
- 90 M16-connector, 19-polig
- 91 M16-aansluiting, 19-polig
- 92 M8-aansluiting, A-gecodeerd, 3-polig
- 93 leidpin

Pintoewijzing voor COS RF19W-K met COS RF19-A



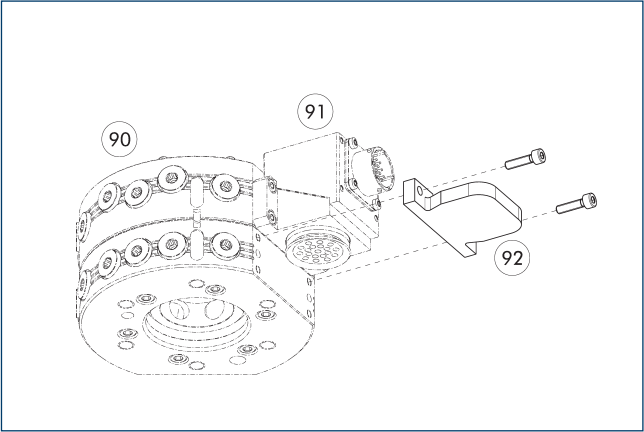
- 12 Masterzijde
- 13 Adapterzijde
- 90 M16-connector, 19-polig
- 91 M16-aansluiting, 19-polig
- 92 M8-aansluiting, A-gecodeerd, 3-polig
- 93 leidpin

Pintoewijzing voor COS RF19-K met COS RF19-A



- 12 Masterzijde
- 13 Adapterzijde
- 90 M16-connector, 19-polig
- 91 M16-aansluiting, 19-polig
- 92 leidpin

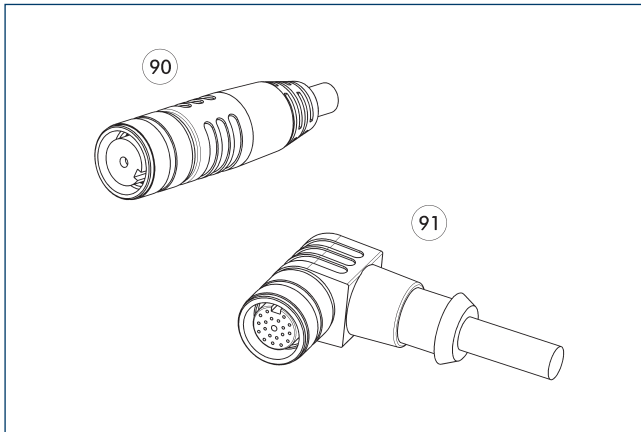
Afdekking COS JPC-A



- 90 Automatische gereedschaps-wisselaars CPS
- 91 Optionele module COS-master
- 92 Afdekking COS JPC-A

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

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



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*

