



Hand in hand for tomorrow



Productgegevensbladen

Doorvoermodule COS G19

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

④ Universele gripper EGU

③ Modulair opbergrek CTS

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



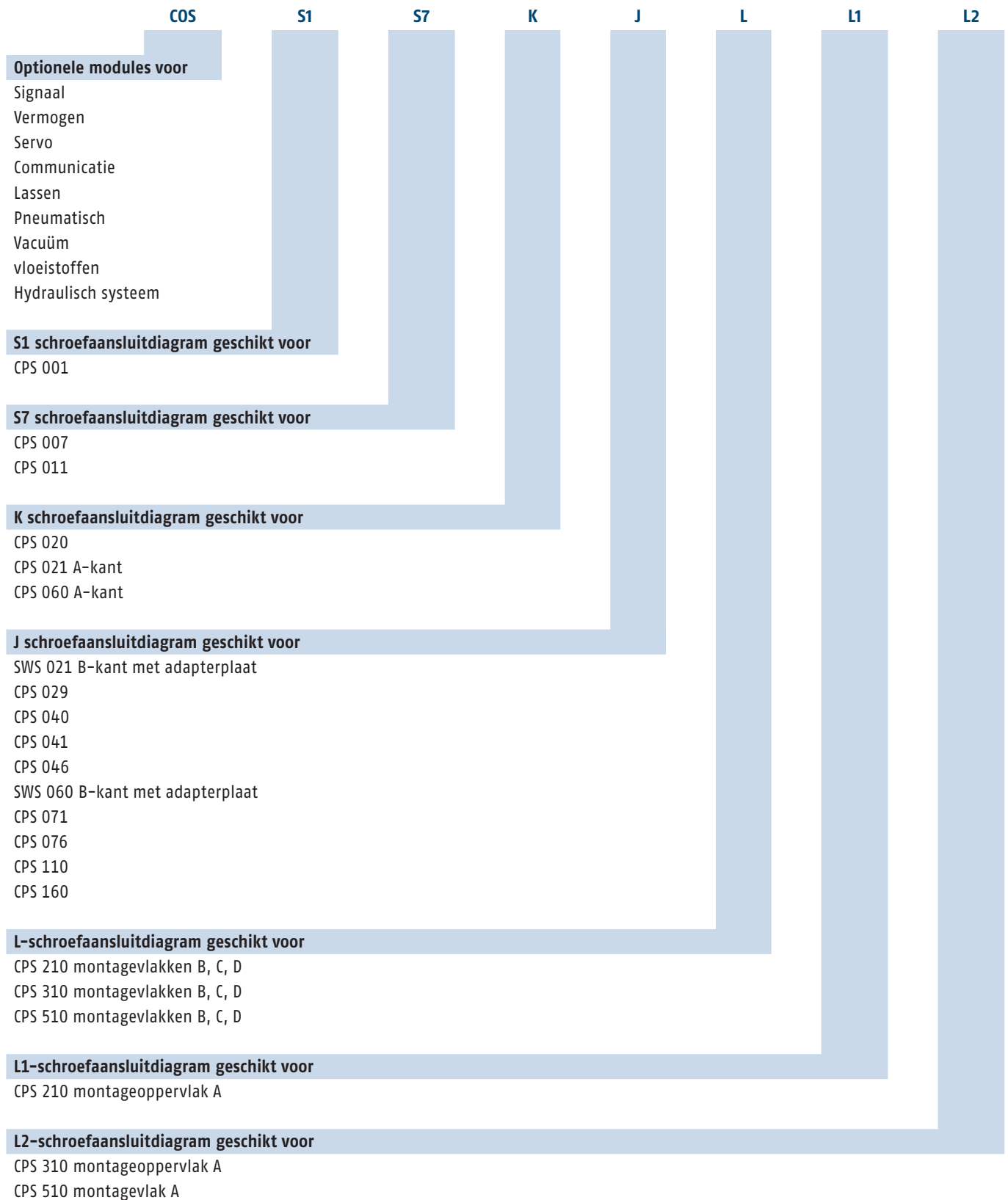
Handwisselsysteem



Palletwisselsysteem

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

Overzicht van optionele modules en aansluitdiagram



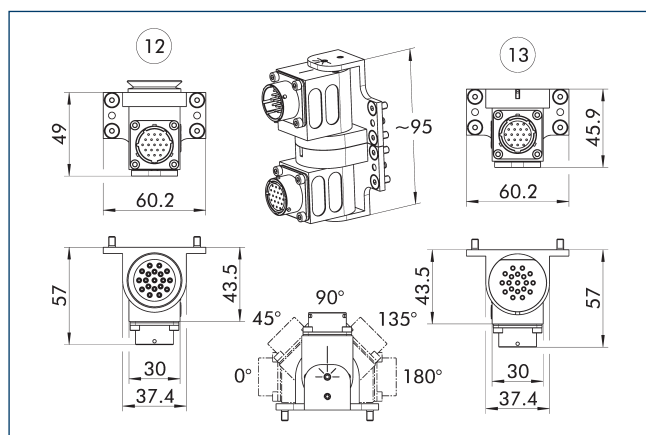
Speciale uitvoeringen met aangepaste afdichtingen of smering zijn op aanvraag beschikbaar



Technische gegevens

Beschrijving		COS G19-K	COS G19R-K	COS G19W-K	COS G19-A	COS G14-A
IDnr.		1586544	1586545	1586547	1586543	1586542
Geschild op		Wisselkop	Wisselkop	Wisselkop	Gereedschap	Gereedschap
Schroefaansluitschema		J	J	J	J	J
Overdrachtstype		Signaal	Signaal	Signaal	Signaal	Signaal
Gewicht	[kg]	0.13	0.17	0.17	0.11	0.15
Min./max. omgevingstemperatuur	[°C]	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)
Aantal pincontacten		19	15	15	19	14
Nominale stroom	[A]	3	3	3	3	3
Wisselspanning	[V AC]	250	250	250	250	250
Gelijkspanning	[V DC]	250	250	250	250	250
Elektrische aansluiting		Amphenol PT bajonetsluiting aansluiting, 19-polig	Amphenol PT bajonetsluiting aansluiting, 19-polig	Amphenol PT bajonetsluiting aansluiting, 19-polig	Amphenol PT bajonetsluiting aansluiting, 19-polig	Amphenol PT bajonetsluiting aansluiting, 19-polig
Uitgang aansluiting		Kan radiaal worden gedraaid	Kan radiaal worden gedraaid	Kan radiaal worden gedraaid	Kan radiaal worden gedraaid	Kan radiaal worden gedraaid
Speciale eigenschappen		Kan in vijf posities draaien	Kan in vijf posities draaien, twee geïntegreerde kabels met haakse M8-bus (A-gecodeerd, 3-pin), voor aansluiting van de vergrendelings- en ontgrendelingssensor.	Kan in vijf posities draaien, twee geïntegreerde kabels met rechte M8-bus (A-gecodeerd, 3-pin), voor aansluiting van de vergrendelings- en ontgrendelingssensor.	Kan in vijf posities draaien	Kan in vijf posities worden gedraaid, encoderdraaischakelaar voor gereedschapscoördinatie voor 0-15 gereedschappen. Ontworpen voor max. 0,15 A en 24 V.

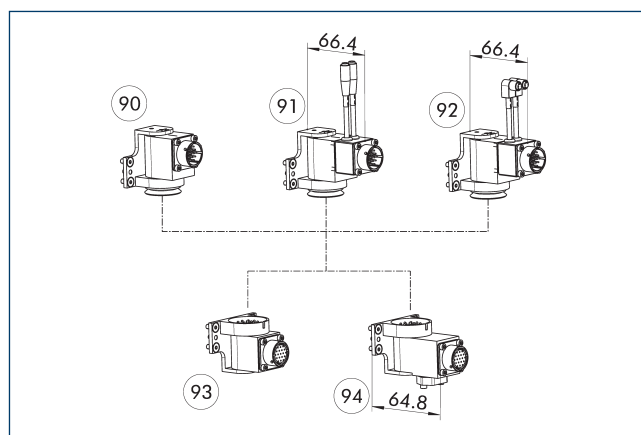
Combinatie COS G19-K en COS G19-A



12 Masterzijde

13 Adapterzijde

Mogelijke combinaties G19



90 COS G19-K

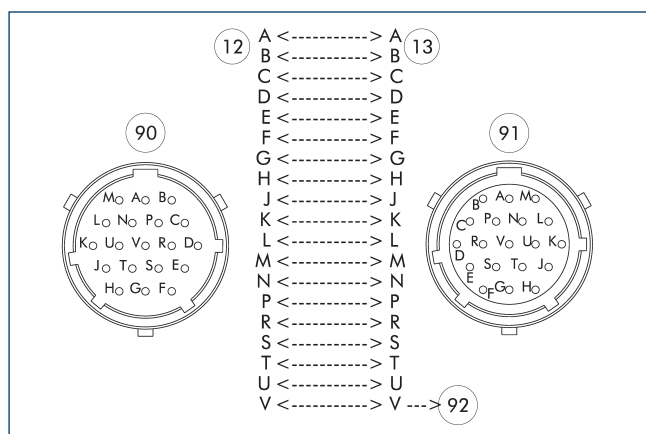
91 COS G19W-K

92 COS G19R-K

93 COS G19-A

94 COS G14-A

Pintoewijzing voor COS G19-K met COS G19-A



12 Masterzijde

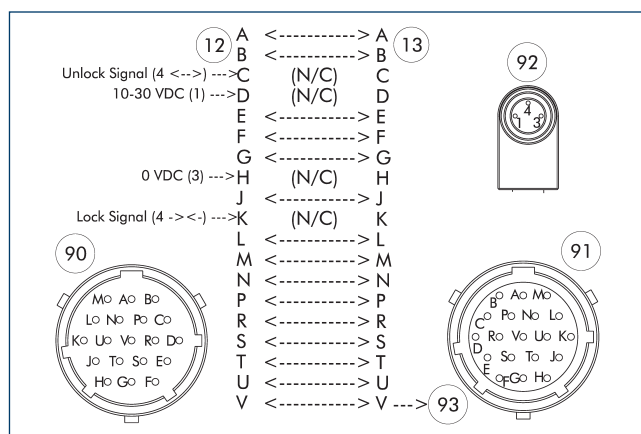
13 Adapterzijde

90 Amphenol PT bajonetsluiting connector, 19-polig

91 Amphenol PT bajonetsluiting aansluiting, 19-polig

92 leidpin

Pintoewijzing voor COS G19R-K en COS G19-A



12 Masterzijde

13 Adapterzijde

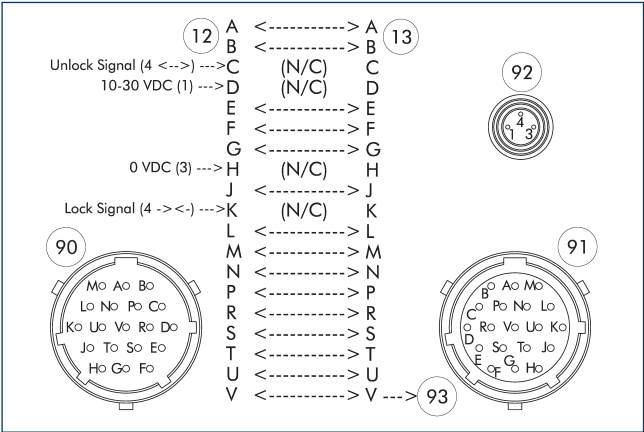
90 Amphenol PT bajonetsluiting connector, 19-polig

91 Amphenol PT bajonetsluiting aansluiting, 19-polig

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

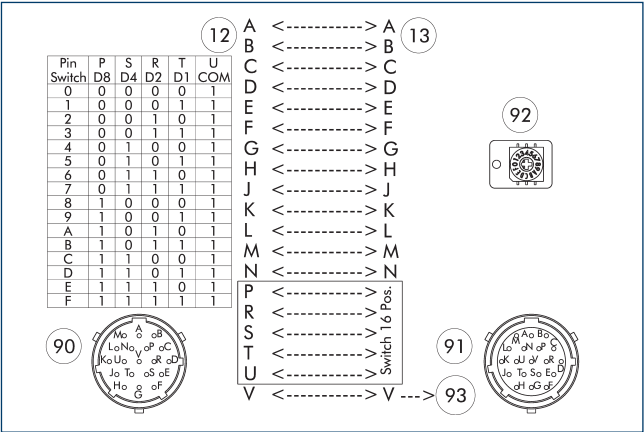
93 leidpin

Pintoewijzing voor COS G19W-K en COS G19-A



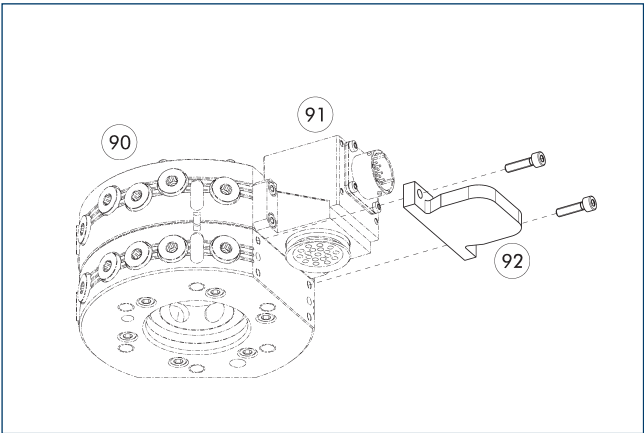
- 12 Masterzijde
- 13 Adapterzijde
- 90 Amphenol PT bajonetsluiting connector, 19-polig
- 91 Amphenol PT bajonetsluiting aansluiting, 19-polig
- 92 M8-aansluiting, A-gecodeerd, 3-polig
- 93 leidpin

Pintoewijzing voor COS G19-K en COS G14-A



- 12 Masterzijde
- 13 Adapterzijde
- 90 Amphenol PT bajonetsluiting connector, 19-polig
- 91 Amphenol PT bajonetsluiting aansluiting, 19-polig
- 92 Encoderdraaischakelaar voor gereedschaps codering van 0-15 gereedschappen.
- 93 leidpin

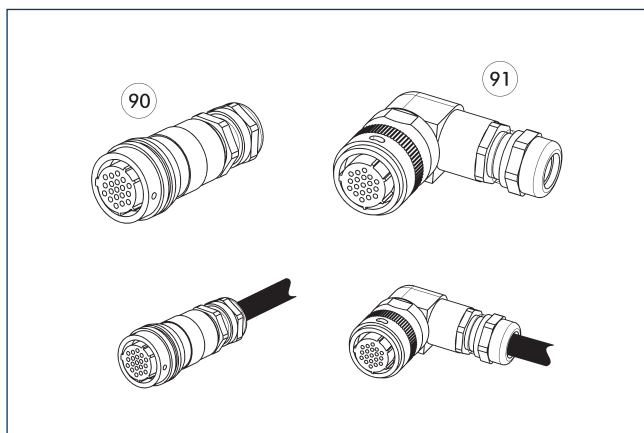
Afdekking COS JPC-A



- 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*

