



Hand in hand for tomorrow



Productgegevensbladen

Doorvoermodule COS K19

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



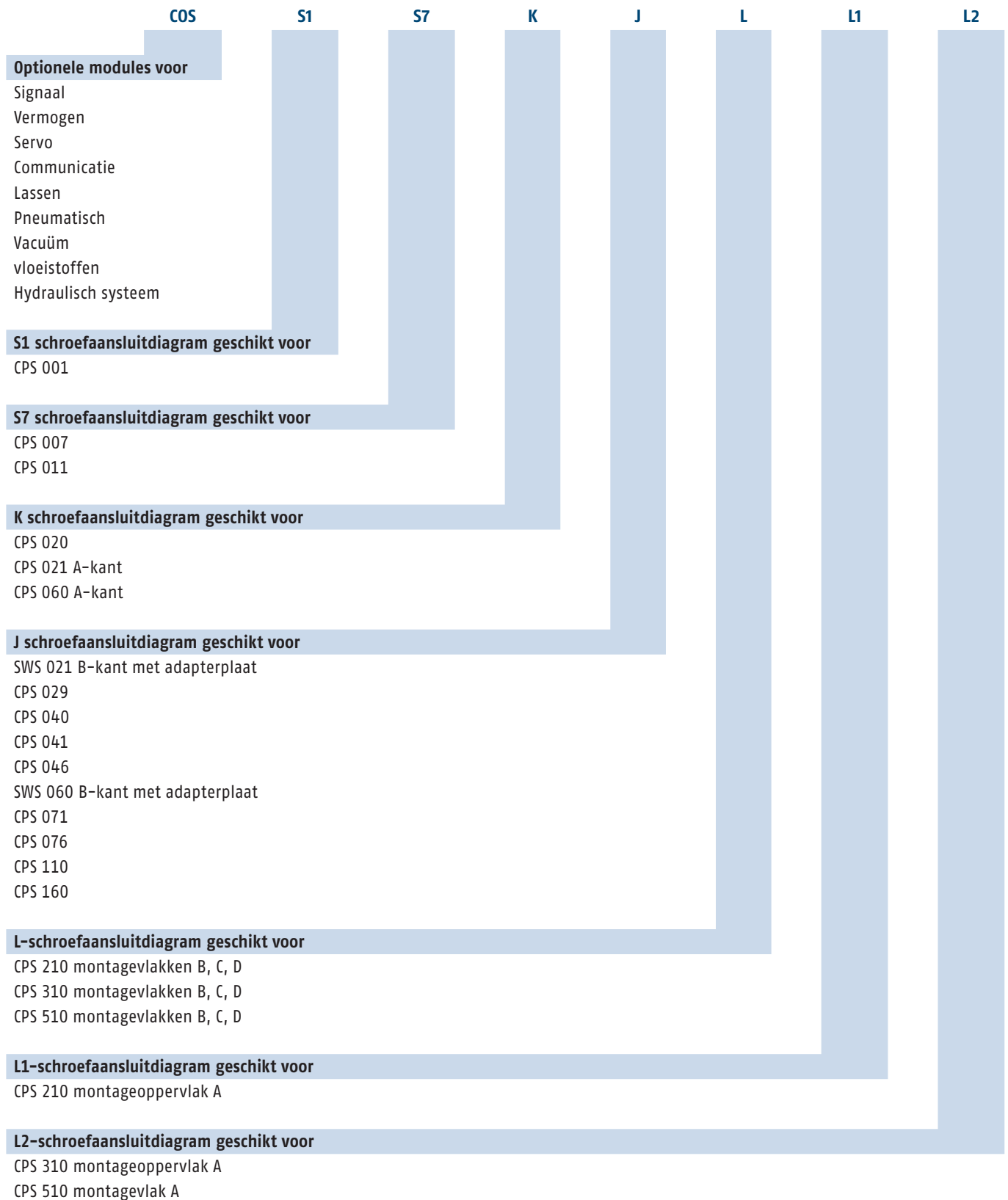
Handwisselsysteem



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

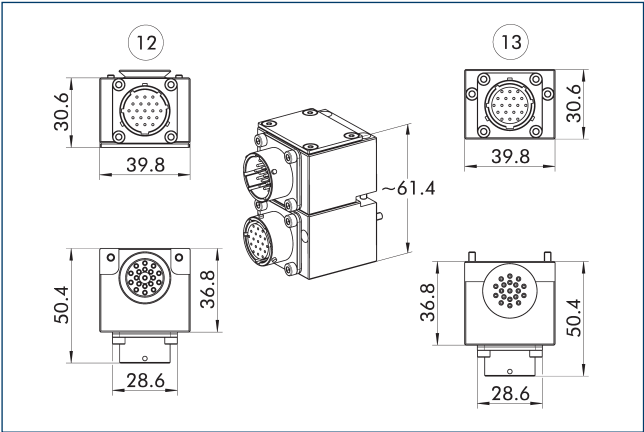
Beschrijving		COS K19-K	COS K19P-K	COS K19W-K	COS K19-KIT-K	COS K19-A	COS K19-KIT-A
IDnr.		1586384	1586389	1586394	1586387	1586381	1586386
Geschikt op		Wisselkop	Wisselkop	Wisselkop	Wisselkop	Gereedschap	Gereedschap
Schroefaansluitschema		K	K	K	K	K	K
Overdrachtstype		Signaal	Signaal	Signaal	Signaal	Signaal	Signaal
Gewicht	[kg]	0.1	0.12	0.11	0.1	0.11	0.11
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]	3	3	3	3	3	3
Wisselspanning	[V AC]	50	50	50	250	50	250
Gelijkspanning	[V DC]	50	50	50	250	50	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 bussen (A-gecodeerd, 3-pin) geïntegreerd in de modulebehuizing voor aansluiting van vergrendelings- en ontgrendelings-sensor.	Twee geïntegreerde kabels met rechte M8-bus (A-gecodeerd, 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 K14-A
IDnr.		1586379
Geschikt op		Gereedschap
Schroefaansluitschema		K
Overdrachtstype		Signaal
Gewicht	[kg]	0.11
Min./max. omgevingstemperatuur	[°C]	5/60
Beschermklasse IP		IP64 (alleen in gekoppelde toestand)
Aantal pincontacten		14
Nominale stroom	[A]	3
Wisselspanning	[V AC]	50
Gelijkspanning	[V DC]	50
Elektrische aansluiting		Amphenol PT bajonetsluiting aansluiting, 19-polig
Uitgang aansluiting		radiaal
Speciale eigenschappen		Encoderdraaischakelaar voor gereedschaps codering van 0-15 gereedschappen. Ontworpen voor max. 0,15 A en 24 V.

COS K19

Doorvoermodule

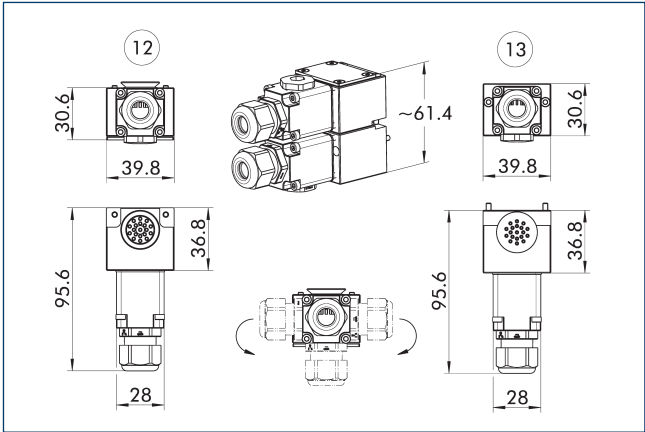
Combinatie COS K19-K en COS K19-A



12 Masterzijde

13 Adapterzijde

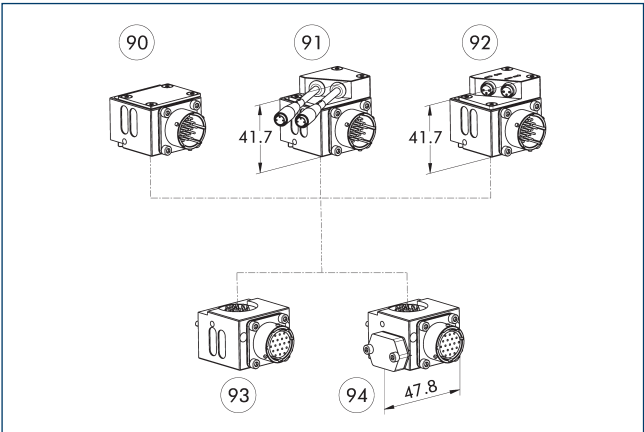
Combinatie COS K19-Kit-K en COS K19-Kit-A



12 Masterzijde

13 Adapterzijde

Mogelijke combinaties K19



90 COS K19-K

91 COS K19W-K

92 COS K19P-K

93 COS K19-A

94 COS K14-A

Pintoewijzing voor COS K19-K en COS K14-A

Pin	P	S	R	T	U
Switch	D8	D4	D2	D1	COM
0	0	0	0	0	1
1	0	0	0	1	1
2	0	0	1	0	1
3	0	0	1	1	1
4	0	1	0	0	1
5	0	1	0	1	1
6	0	1	1	0	1
7	0	1	1	1	1
8	1	0	0	0	1
9	1	0	0	1	1
A	1	0	1	0	1
B	1	0	1	1	1
C	1	1	0	0	1
D	1	1	0	1	1
E	1	1	1	0	1
F	1	1	1	1	1

12 Masterzijde

13 Adapterzijde

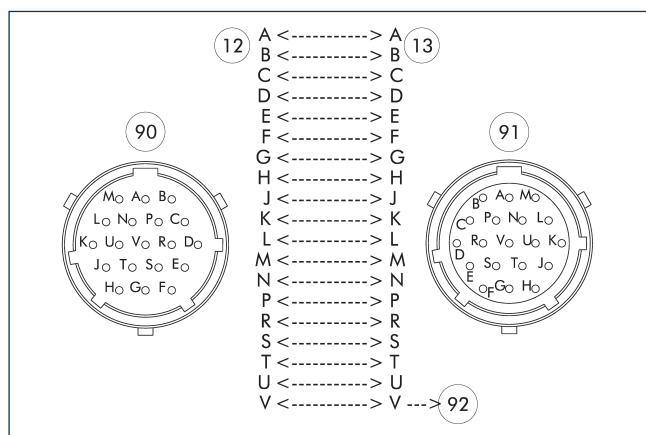
90 Amphenol PT bajonetsluiting connector, 19-polig

91 Amphenol PT bajonetsluiting aansluiting, 19-polig

92 Encoderdraaischakelaar voor gereedschaps codering van 0-15 gereedschappen.

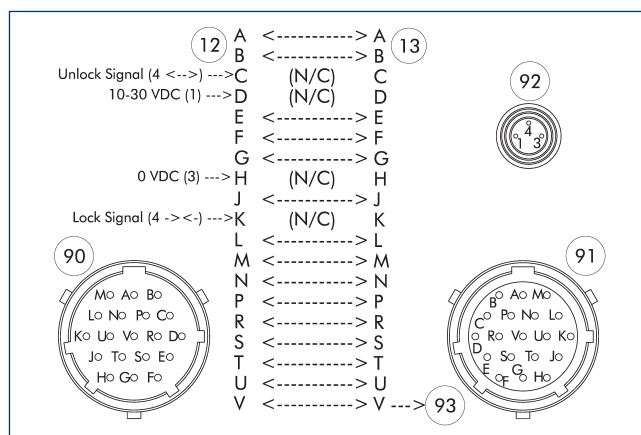
93 leidpin

Pintoewijzing voor COS K19-K en COS K19-A



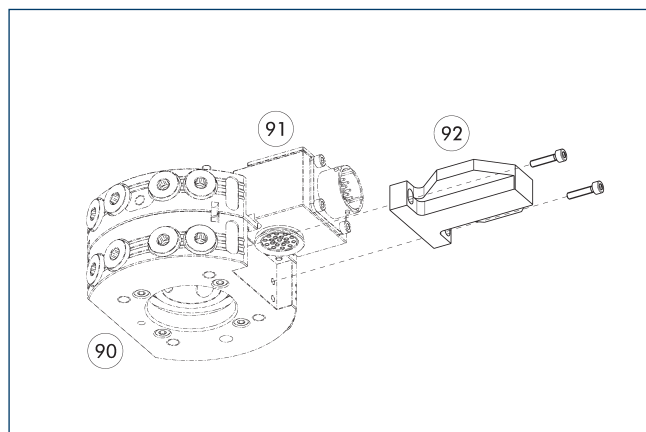
- 12 Masterzijde
 13 Adapterzijde
 90 Amphenol PT bajonetsluiting connector, 19-polig
 91 Amphenol PT bajonetsluiting aansluiting, 19-polig
 92 leidpin

Pintoewijzing voor COS K19W-K en COS K19-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

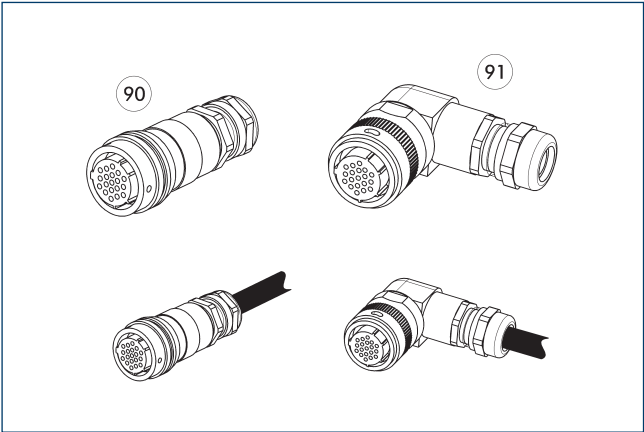
Afdekking COS KPC-A



- 90 Automatische gereedschapswisselaars CPS
 91 Optionele module COS-master
 92 Afdekking COS KPC-A

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

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

ⓘ 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*

