



Hand in hand for tomorrow



Productgegevensbladen

Doorvoermodule COS KE8

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



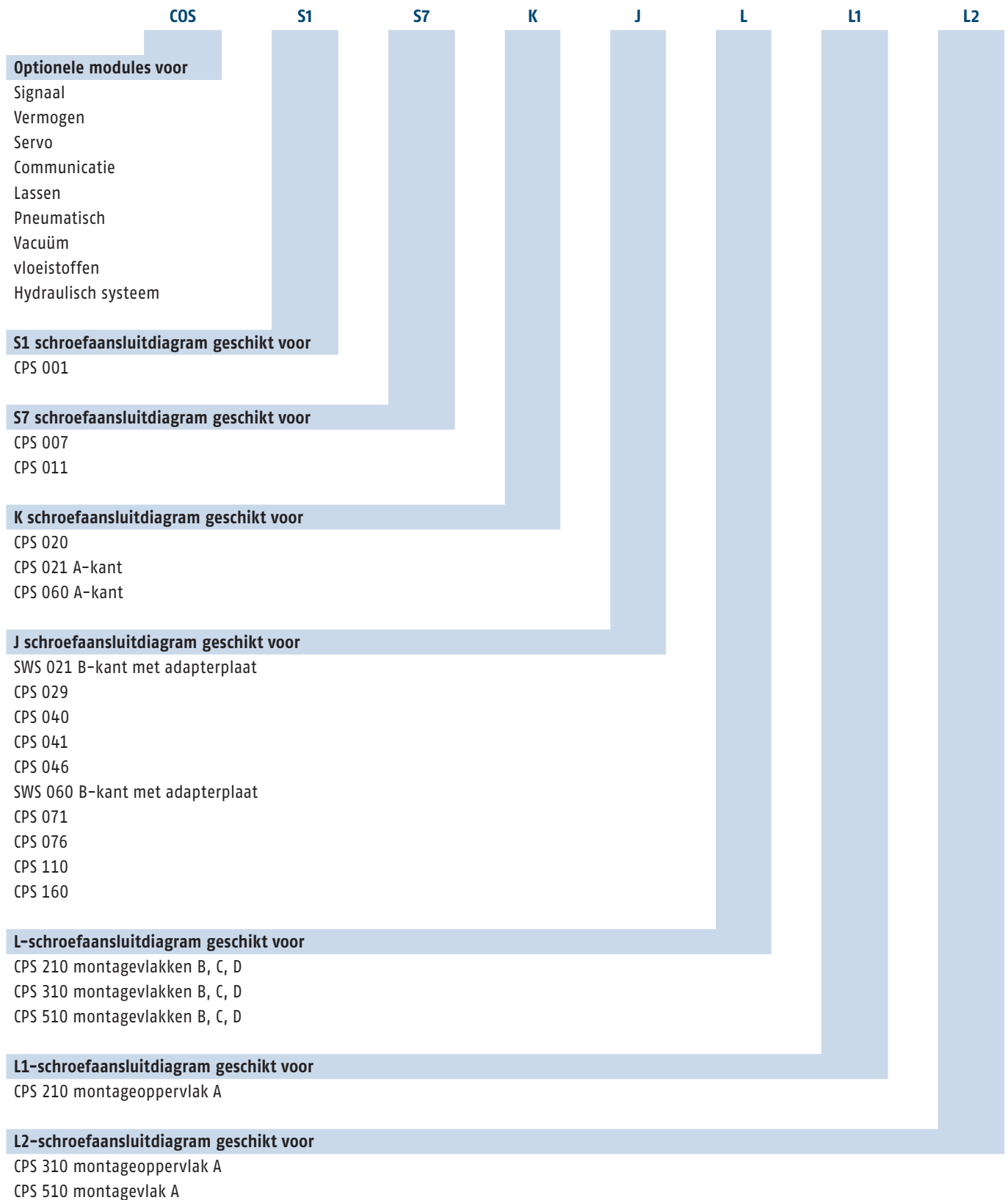
Handwisselsysteem



Palletwisselsysteem

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

Overzicht van optionele modules en aansluitdiagram



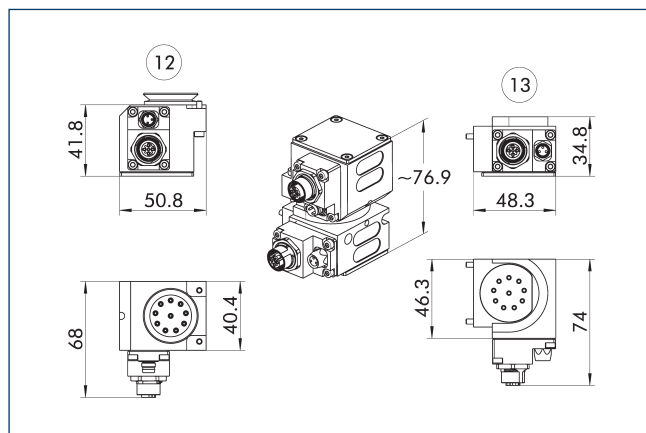
Speciale uitvoeringen met aangepaste afdichtingen of smering zijn op aanvraag beschikbaar



Technische gegevens

Beschrijving		COS KE8-K	COS KE8-A
IDnr.		1586426	1586425
Geschild op		Wisselkop	Gereedschap
Schroefaansluitschema		K	K
Overdrachtstype		Communicatie	Communicatie
Gewicht	[kg]	0.15	0.14
Min./max. omgevingstemperatuur	[°C]	5/60	5/60
Beschermklasse IP		IP64 (alleen in gekoppelde toestand)	IP64 (alleen in gekoppelde toestand)
Bussysteem		EtherNet	EtherNet
Transmissiesnelheid	[Mbit/s]	100	100
Nominale stroom	[A]	4	4
Wisselspanning	[V AC]	125	125
Gelijkspanning	[V DC]	125	125
Elektrische aansluiting		M12, female connector, D-polarisatie	M12, female connector, D-polarisatie
Uitgang aansluiting		radiaal	radiaal
Elektrische aansluiting		M8-connector, A-gecodeerd, 4-polig	M8-aansluiting, A-gecodeerd, 4-polig
Uitgang elektrische aansluiting		radiaal	radiaal
Speciale eigenschappen		Ondersteunt Power-over-Ethernet (PoE).	Ondersteunt Power-over-Ethernet (PoE).

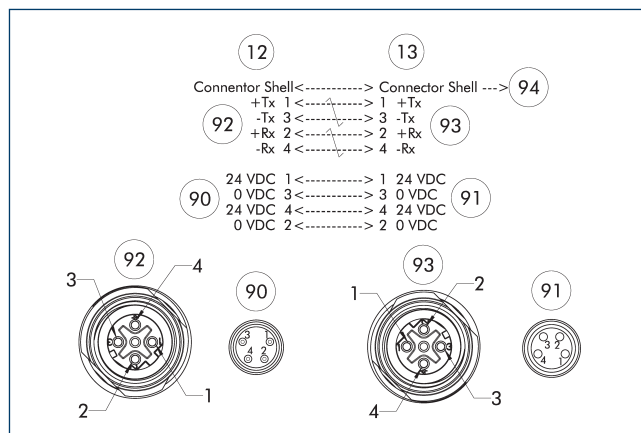
Combinatie COS KE8-K en COS KE8-A



12 Masterzijde

13 Adapterzijde

Pintoewijzing voor COS KE8-K met COS KE8-A



12 Masterzijde

13 Adapterzijde

90 M8-connector, A-gecodeerd, 4-polig

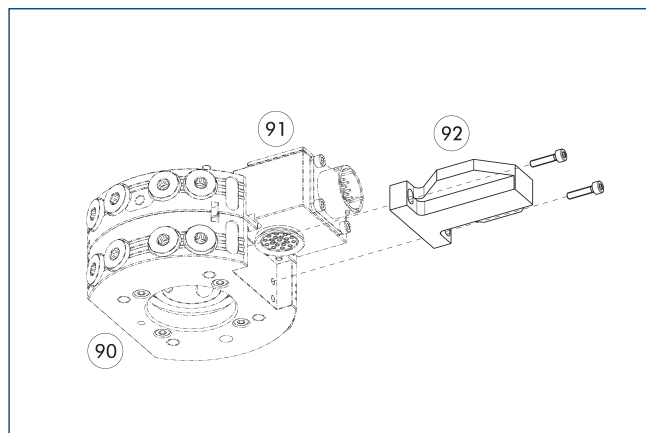
91 M8-aansluiting, A-gecodeerd, 4-polig

92 M12, female connector, D-polarisatie

93 M12, female connector, D-polarisatie

94 leidpin

Afdekking COS KPC-A



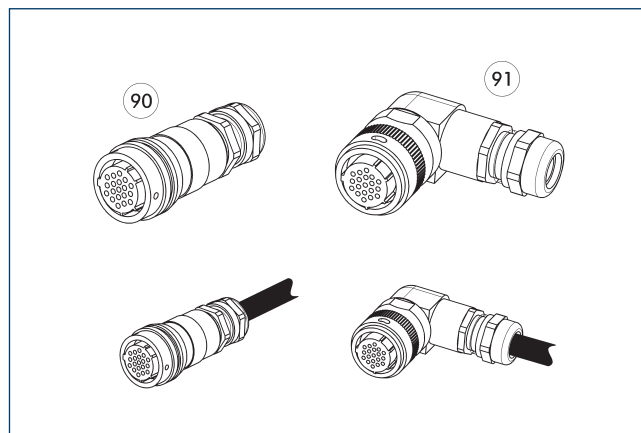
90 Automatische gereedschaps-wisselaars CPS

91 Optionele module COS-master wisselaars CPS

92 Afdekking COS KPC-A

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

Kabelplug/kabelverlenging



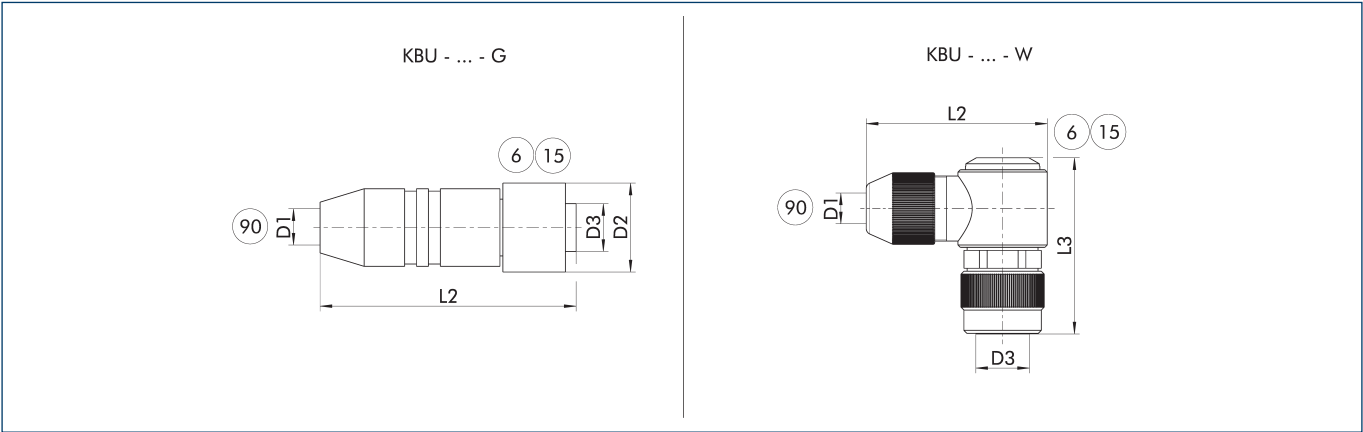
90 Stekker/rechte contactdoos

91 Connector/hoekcontactdoos

Andere kabellengten op aanvraag.

Beschrijving	IDnr.	
Haakse kabelstekker		
KST-M12-W 4DP	1416610	
Rechte kabelstekker		
KST-M12-G 4DP	9965967	
KST-M8-G 4AP	9960108	

Aansluitconnector voor de voeding/signalen



KBU - ... - G Contact met rechte uitgang
KBU - ... - W Contact met haakse uitgang

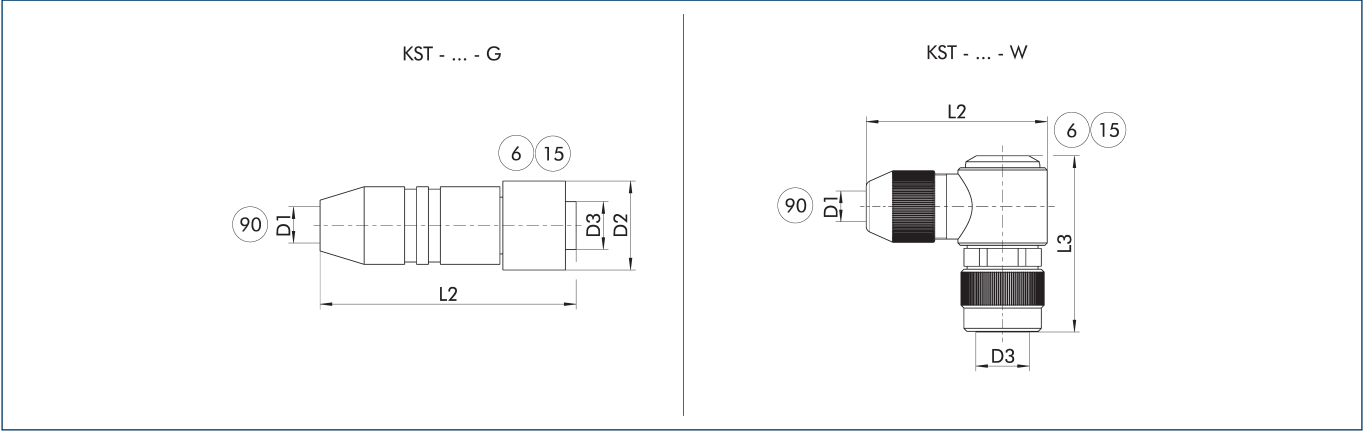
⑥ Aansluiting modulezijde ⑨⑩ D1 – maximale diameter van de aansluitkabel
⑮ Contact

De connectoren worden gebruikt om de producten van SCHUNK aan te sluiten op de voedingsspanning. Hiervoor kan een door de klant beschikbaar gestelde kabel worden gebruikt. De afzonderlijke draden kunnen aan de soldeerpinen van de connector worden gesoldeerd.

Beschrijving	IDnr.	D1 (max.)	L2	D2	L3	D3
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
Kabelconnector						
KBU-M8-G 4P	1506418	5	37	12		M8
KBU-M8-W 4P	1506422	5	25		28	M8

① Bij de aansluitkabel wordt voor elke afzonderlijke ader een doorsnede van 0,25 mm² aanbevolen. Raadpleeg de productdocumentatie voor informatie over max. kabellengte en min. aderdoorsnede.

Netstekker voor de elektrische energievoorziening



KST - ... - G Stekker met rechte uitgang
KST - ... - W Steker met haakse uitgang

⑥ Aansluiting modulezijde ⑨⑩ D1 – maximale diameter van de aansluitkabel
⑮ Contact

Stekkers worden gebruikt om het product van SCHUNK aan te sluiten op de elektrische energievoorziening. Hiervoor kan een door de klant beschikbaar gestelde kabel worden gebruikt. De afzonderlijke aders worden met behulp van schroefaansluitingen in de stekker vastgezet.

Beschrijving	IDnr.	D1 (max.)	L2	D2	L3	D3
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
Kabelconnector						
KST-M8-W 4P	1451015	5	41.9	13	32.5	M8

① Bij de aansluitkabel wordt voor elke afzonderlijke ader een doorsnede van 0,14 mm² aanbevolen. Raadpleeg de productdocumentatie voor informatie over max. kabellengte en min. aderdoorsnede.



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*

