



Hand in hand for tomorrow



Scheda tecnica di prodotto

Moduli passanti COS K19

Robusto. Affidabile. Flessibile.

Moduli opzionali COS

Moduli opzionali per l'alimentazione attraverso diversi mezzi come segnali elettrici, pneumatici, fluidi e vuoto.

Campi di applicazione

Per un rapido trasferimento dei fluidi con tempi di scambio brevi tra master e adattatore di cambio, per fornire all'attuatore finale i supporti richiesti.

Vantaggi – I tuoi benefici

Si adatta perfettamente per una facile combinazione con i cambi utensili SCHUNK

Ampia gamma di diverse varianti per la distribuzione di vari mezzi

Varietà di moduli il modulo appropriato per il trasferimento dei fluidi richiesto per ogni dimensione di cambi utensili SCHUNK

Varianti di connettore con uscita cavo radiale, assiale e laterale per un ridotto profilo d'ingombro in spazi ristretti

Combinazione di più moduli opzionali per la massima flessibilità del cambio utensili

Usura minima per un elevato numero di cicli di cambio e una lunga durata

Realizzazioni personalizzate disponibili su richiesta la soluzione adatta per ogni applicazione

Connettore per cavi, prolunghe per cavi e coperture di protezione disponibili su richiesta per una soluzione completa da un unico fornitore



Applicazione esemplificativa



- ① Cambi utensili automatici CPS
- ③ Magazzino modulare CTS
- ⑤ Pinza a 2 griffe parallele JGP
- ② Moduli opzionali COS
- ④ Pinza universale EGU

SCHUNK offre di più ...

I componenti seguenti rendono il prodotto ancora più produttivo: il giusto completamento per la massima funzionalità, flessibilità, affidabilità e produzione controllata.



Cambio utensile



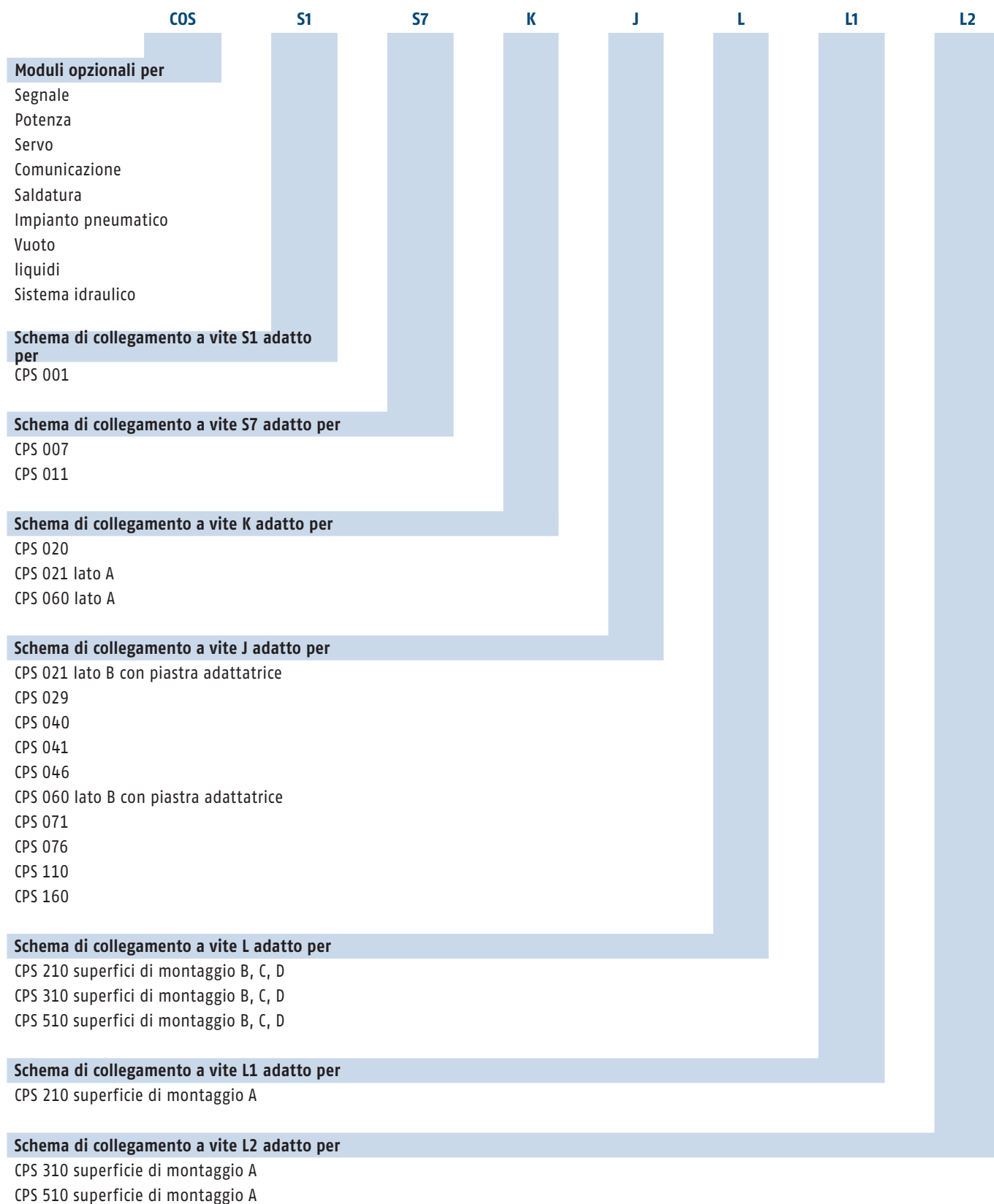
Sistema di cambio manuale



Sistema di cambio di pallet

① Per maggiori informazioni su questi prodotti consultare le pagine di prodotto successive o il sito schunk.com.

Panoramica dei moduli opzionali e dello schema di montaggio



Esecuzioni speciali con guarnizioni o lubrificazione modificata sono disponibili su richiesta

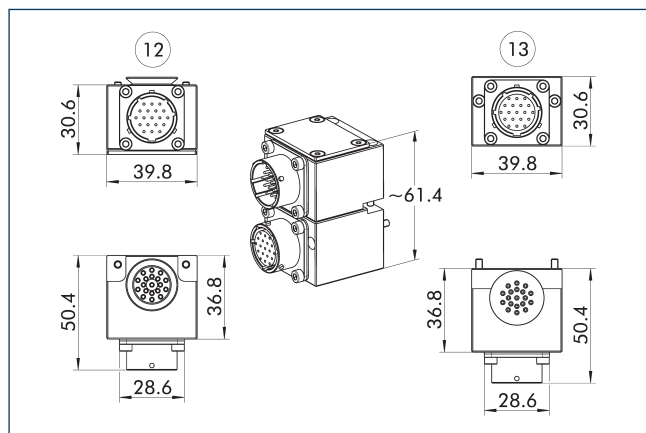


Dati tecnici

Descrizione		COS K19-K	COS K19P-K	COS K19W-K	COS K19-KIT-K	COS K19-A	COS K19-KIT-A
ID		1586384	1586389	1586394	1586387	1586381	1586386
Adatto a		Testa di cambio	Testa di cambio	Testa di cambio	Testa di cambio	Utensile	Utensile
Diagramma di collegamento viti		K	K	K	K	K	K
Tipo di trasmissione		Segnale	Segnale	Segnale	Segnale	Segnale	Segnale
Peso	[kg]	0.1	0.12	0.11	0.1	0.11	0.11
Temperatura ambiente min/max	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
Classe di protezione IP		IP64 (solo in stato accoppiato)	IP64 (solo in stato accoppiato)	IP64 (solo in stato accoppiato)	IP64 (solo in stato accoppiato)	IP64 (solo in stato accoppiato)	IP64 (solo in stato accoppiato)
Numero di contatti pin		19	15	15	19	19	19
Corrente nominale	[A]	3	3	3	3	3	3
Tensione alternata	[V AC]	50	50	50	250	50	250
Tensione continua	[V DC]	50	50	50	250	50	250
Collegamento elettronica		Connettore a baionetta Amphenol PT, 19 poli	Connettore a baionetta Amphenol PT, 19 poli	Connettore a baionetta Amphenol PT, 19 poli		Presa a baionetta Amphenol PT, 19 poli	
Attacco di uscita		Radiale	Radiale	Radiale		Radiale	
Collegamento elettronica					Pressacavo M16 per Ø 5 – 10 mm		Pressacavo M16 per Ø 5 – 10 mm
Proprietà speciali			Due prese dritte (codifica A, 3 poli) integrate nell'alloggiamento del modulo per il collegamento del sensore di blocco e sblocco.	Due cavi integrati con presa M8 dritta (codifica A, 3 poli), per il collegamento del sensore di blocco e sblocco.	Il KIT è dotato di un accessorio aggiuntivo con varie opzioni di uscita. Saldatura diretta dei trefoli del cavo al blocco pin.		Il KIT è dotato di un accessorio aggiuntivo con varie opzioni di uscita. Saldatura diretta dei trefoli del cavo al blocco pin.

Descrizione		COS K14-A
ID		1586379
Adatto a		Utensile
Diagramma di collegamento viti		K
Tipo di trasmissione		Segnale
Peso	[kg]	0.11
Temperatura ambiente min/max	[°C]	5/60
Classe di protezione IP		IP64 (solo in stato accoppiato)
Numero di contatti pin		14
Corrente nominale	[A]	3
Tensione alternata	[V AC]	50
Tensione continua	[V DC]	50
Collegamento elettronica		Presa a baionetta Amphenol PT, 19 poli
Attacco di uscita		Radiale
Proprietà speciali		Codificatore rotante per la codifica di 0-15 utensili. Progettato per max. 0,15 A e 24 V.

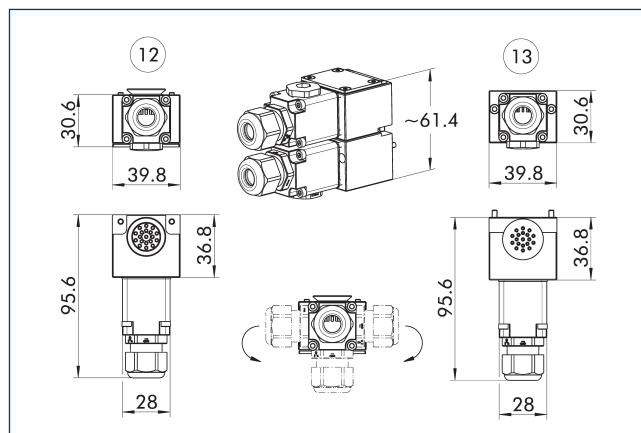
Combinazione COS K19-K e COS K19-A



12 Lato master

13 Lato adattatore

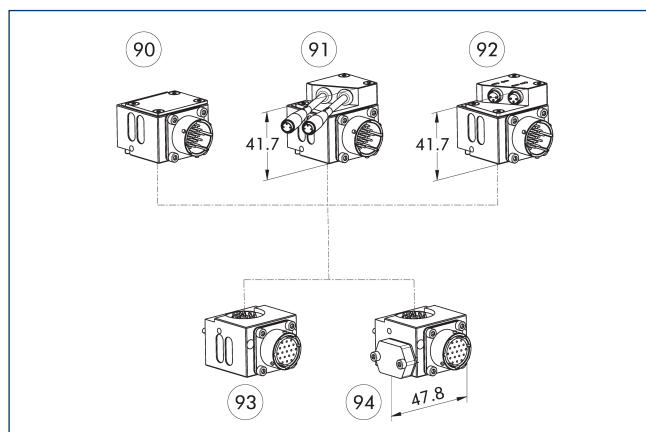
Combinazione COS K19-Kit-K e COS K19-Kit-A



12 Lato master

13 Lato adattatore

Possibilità di combinazione K19



90 COS K19-K

91 COS K19W-K

92 COS K19P-K

93 COS K19-A

94 COS K14-A

Assegnazione dei pin per COS K19-K e COS K14-A

Pin Switch	P D8	S D4	R D2	T D1	U 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

A	<----->	A
B	<----->	B
C	<----->	C
D	<----->	D
E	<----->	E
F	<----->	F
G	<----->	G
H	<----->	H
J	<----->	J
K	<----->	K
L	<----->	L
M	<----->	M
N	<----->	N
P	<----->	P
R	<----->	R
S	<----->	S
T	<----->	T
U	<----->	U
V	<----->	V

90: 16 Pos. Switch

91: Presa a baionetta Amphenol PT, 19 poli

92: Codificatore rotante per la codifica di 0-15 utensili.

93: perno principale

12 Lato master

13 Lato adattatore

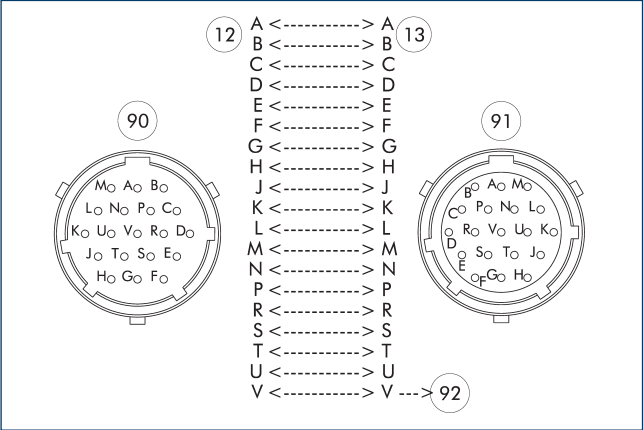
90 Connettore a baionetta Amphenol PT, 19 poli

91 Presa a baionetta Amphenol PT, 19 poli

92 Codificatore rotante per la codifica di 0-15 utensili.

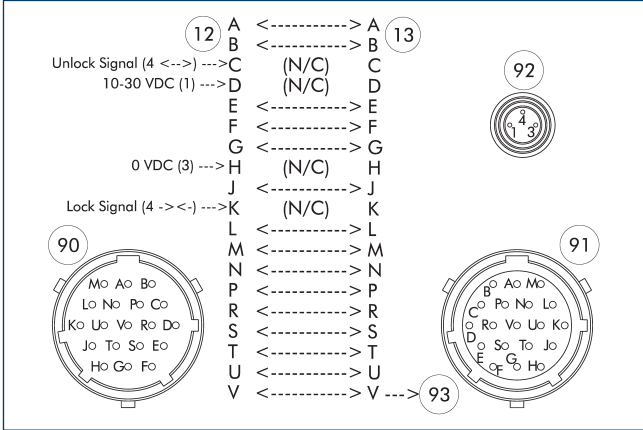
93 perno principale

Assegnazione dei pin per COS K19-K e COS K19-A



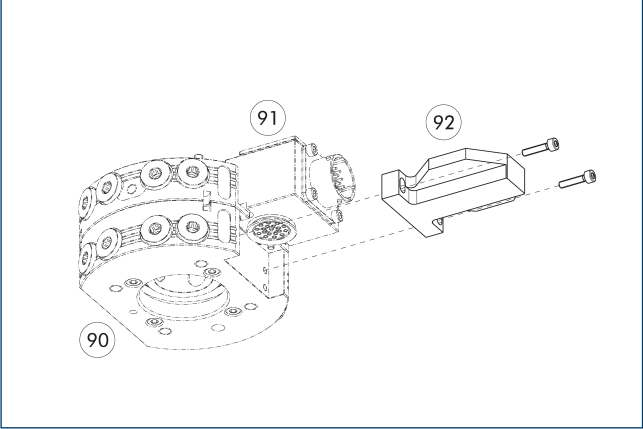
- 12 Lato master
- 13 Lato adattatore
- 90 Connettore a baionetta Amphenol PT, 19 poli
- 91 Presa a baionetta Amphenol PT, 19 poli
- 92 perno principale

Assegnazione dei pin per COS K19W-K e COS K19-A



- 12 Lato master
- 13 Lato adattatore
- 90 Connettore a baionetta Amphenol PT, 19 poli
- 91 Presa a baionetta Amphenol PT, 19 poli
- 92 Presa M8, codifica A, 3 poli
- 93 perno principale

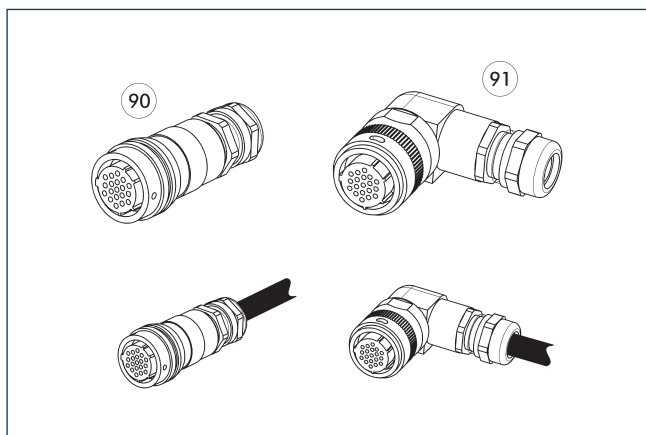
Copertura COS KPC-A



- 90 Cambi utensili automatici CPS
- 91 Modulo opzionale COS master
- 92 Copertura COS KPC-A

Descrizione	ID	Adatto per
Copertura		
COS KPC-A	1585142	Molti moduli elettrici con schema di avvitamento K

Spina per cavo/prolunga per cavo



90 Spina/presa dritta

91 Connettore/presa angolare

Altri diametri del gambo su richiesta.

Descrizione	ID	Lunghezza
		[m]
Connettore per cavo angolato, lato robot		
KAS-19B-K-90-C	0301294	
Connettore per cavo angolato, lato utensile		
KAS-19B-A-90-C	0301295	
Connettore per cavo angolato con cavo, lato robot		
KA BW19B-L 19P-0300	0302179	3
KA BW19B-L 19P-0500	0302190	5
Connettore per cavo angolato con cavo, lato utensile		
KA SW19B-L 19P-0300	0302191	3
Connettore per cavo dritto, lato robot		
KAS-19B-K-0-C	0301283	
Connettore per cavo dritto, lato utensile		
KAS-19B-A-0-C	0301284	
Connettore per cavo dritto con cavo, lato robot		
KA BG19B-L 19P-0300	0302176	3
KA BG19B-L 19P-0500	0302177	5
Connettore per cavo dritto con cavo, lato utensile		
KA SG19B-L 19P-0300	0302178	3

① Informazioni dettagliate e ulteriori cavi con connettori sono disponibili su 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*

