



Hand in hand for tomorrow



Fiche technique du produit

Modules COS RF19

Robuste. Fiable. Flexible.

Modules optionnels COS

Modules optionnels pour l'alimentation par différents médias tels que les signaux électriques, les pneumatiques, les fluides et le vide.

Domaines d'application

Pour un passage rapide des énergies avec des temps de changement courts entre le changeur côté robot et le changeur côté outil afin d'alimenter l'outil avec les énergies nécessaires.

Avantages – Vos bénéfices

S'adapte parfaitement pour une combinaison facile avec les changeurs outils SCHUNK

Large gamme de variantes différentes pour le passage de différentes énergies

Variété de module le module approprié pour le transfert d'énergie requis pour toutes les tailles de changeurs outils SCHUNK

Variantes avec sortie de câble radiale, axiale et latérale pour un encombrement réduit dans les espaces restreints

Combinaison de plusieurs modules optionnels pour une flexibilité maximale du changeur outils

Usure minimum pour un nombre élevé de cycles de changement et une longue durée de vie

Conceptions spécifique client disponibles sur demande la solution adaptée à toute application

Connecteur de câble, rallonges et capots de protection disponibles sur demande pour une solution globale complète d'une unique source



Exemple d'application



① Changeurs d'outils automatiques CPS

② Modules optionnels COS

③ Magasin de stockage modulaire CTS

④ Pince universelle EGU

⑤ Pince parallèle à 2 doigts JGP-P

SCHUNK vous en offre plus ...

Les composants suivants augmentent encore la productivité du produit – pour un maximum de fonctionnalité, flexibilité, fiabilité et suivi de fabrication.



Changeur outils



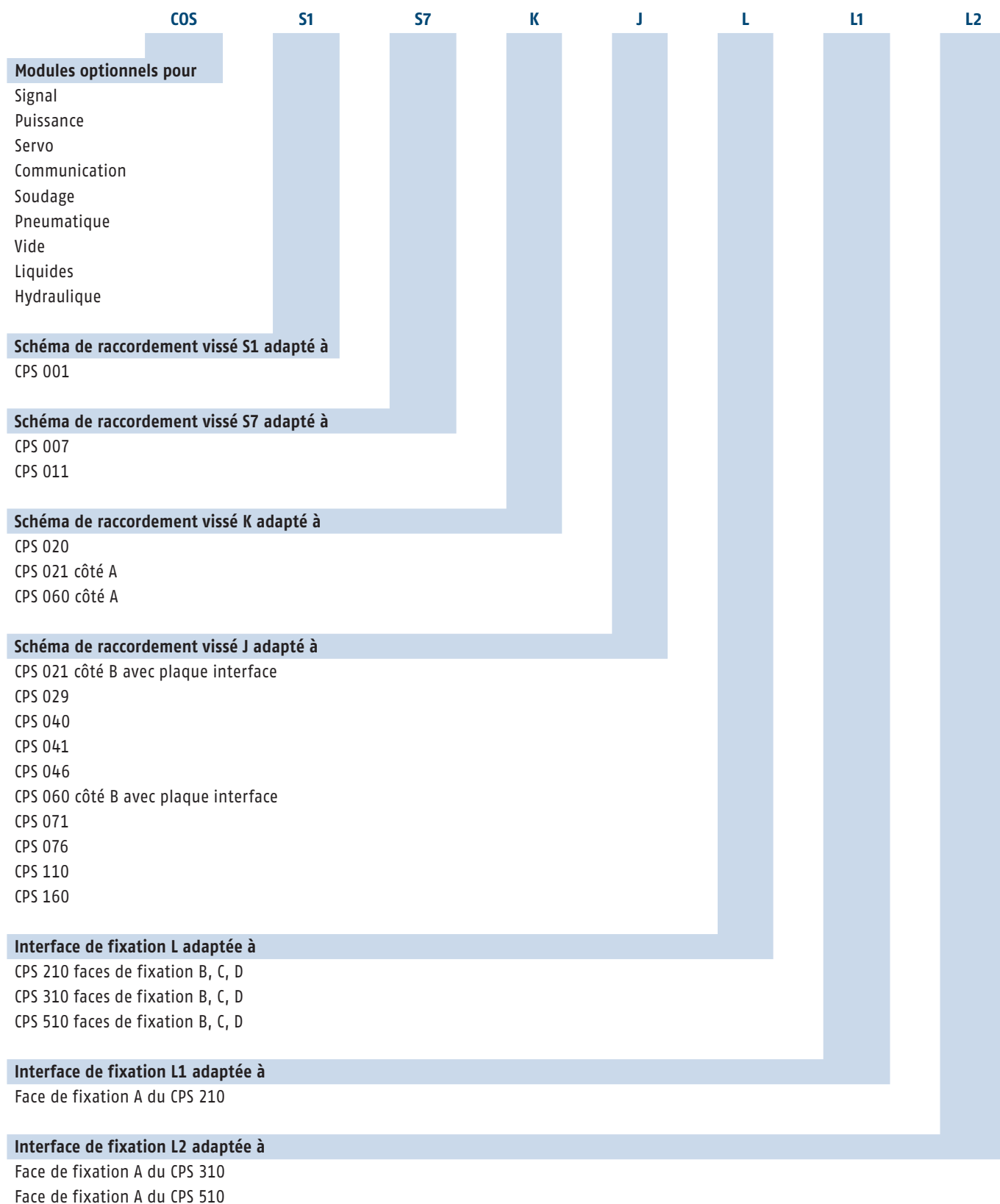
Changeur outils manuel



Système de changement de palette

① Des informations supplémentaires sur ces produits sont disponibles sur les pages produits suivantes ou sur notre site internet schunk.com.

Vue d'ensemble des modules en option et du schéma de fixation



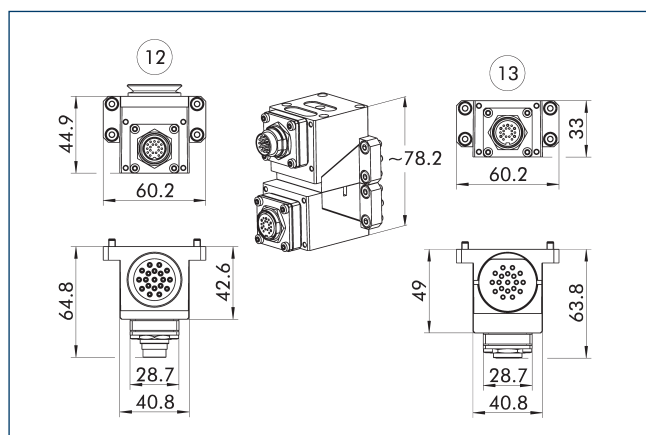
Versions spéciales avec joint ou lubrification modifiés disponibles sur demande



Caractéristiques techniques

Description		COS RF19-K	COS RF19R-K	COS RF19W-K	COS RF19-A	COS RF14-A	COS RF13-A
ID		1586678	1586679	1586691	1586677	1586676	1586674
Convient pour		Tête de changement	Tête de changement	Tête de changement	Outil	Outil	Outil
Schéma de vissage		J	J	J	J	J	J
Type de transmission		Signal	Signal	Signal	Signal	Signal	Signal
Poids	[kg]	0.11	0.12	0.12	0.1	0.11	0.12
Température ambiante min./max.	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
Indice de protection IP		IP64 (uniquement à l'état couplé)	IP64 (uniquement à l'état couplé)	IP64 (uniquement à l'état couplé)	IP64 (uniquement à l'état couplé)	IP64 (uniquement à l'état couplé)	IP64 (uniquement à l'état couplé)
Nombre de contacts		19	15	15	19	14	13
Courant nominal	[A]	3	3	3	3	3	3
Tension alternative	[V AC]	30	30	30	30	30	30
Tension continue	[V DC]	30	30	30	30	30	30
Raccordement électrique		Prise mâle M16, 19 contacts	Prise mâle M16, 19 contacts	Prise mâle M16, 19 contacts	Prise femelle M16, 19 contacts	Prise femelle M16, 19 contacts	Prise femelle M16, 19 contacts
Sortie de raccordement		radial	radial	radial	radial	radial	radial
Caractéristiques spécifiques			Deux câbles intégrés avec connecteur coudé M8 (codé A, 3 contacts), pour connexion des détecteurs de verrouillage et déverrouillage.	Deux câbles intégrés avec connecteur droit M8 (codé A, 3 contacts), pour connexion des détecteurs de verrouillage et déverrouillage.		Commutateur rotatif pour le codage de 0 à 15 outils. Conçu pour max. 0,15 A et 24 V.	Commutateur rotatif pour le codage de 0-31 outils. Conçu pour max. 0,15 A et 24 V.

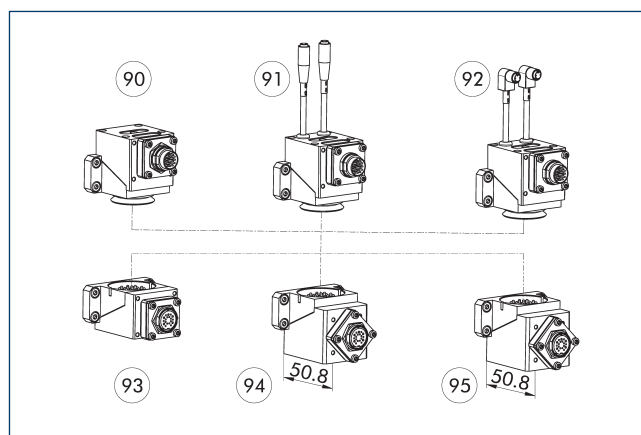
Combinaison COS RF19-K et COS RF19-A



12 Côté maître

13 Côté adaptateur

Combinaisons possibles RF19



90 COS RF19-K

91 COS RF19W-K

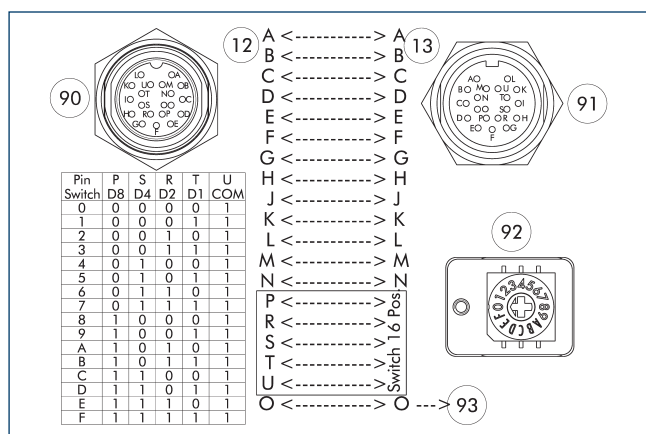
92 COS RF19R-K

93 COS RF19-A

94 COS RF14-A

95 COS RF13-A

Affectation des contacts pour COS RF19-K avec COS RF14-A



12 Côté maître

13 Côté adaptateur

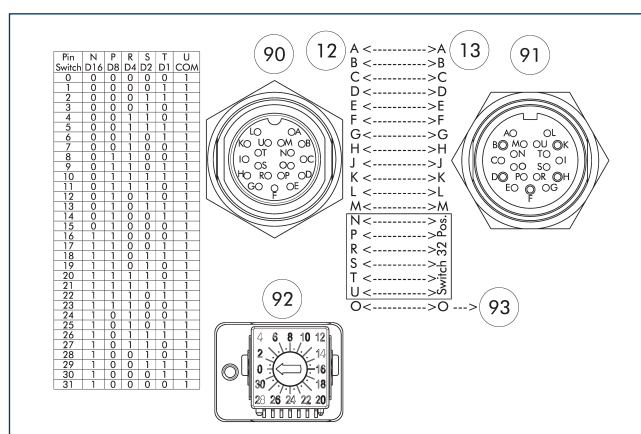
90 Prise mâle M16, 19 contacts

91 Prise femelle M16, 19 contacts

92 Commutateur rotatif pour le codage de 0-15 outils.

93 contact avancé

Affectation des bcontacts pour COS RF19-K avec COS RF13-A



12 Côté maître

13 Côté adaptateur

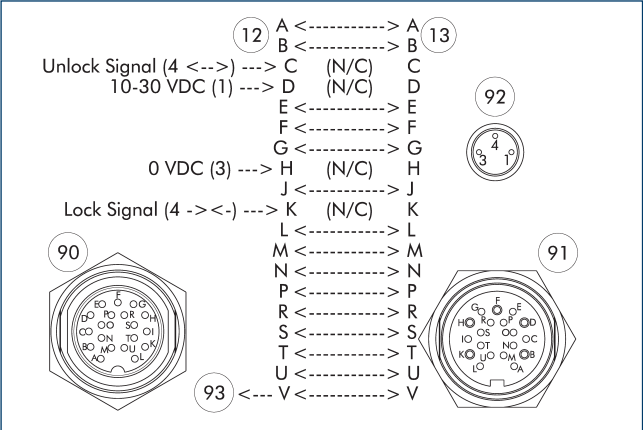
90 Prise mâle M16, 19 contacts

91 Prise femelle M16, 19 contacts

92 Commutateur rotatif pour le codage de 0 - 31 outils.

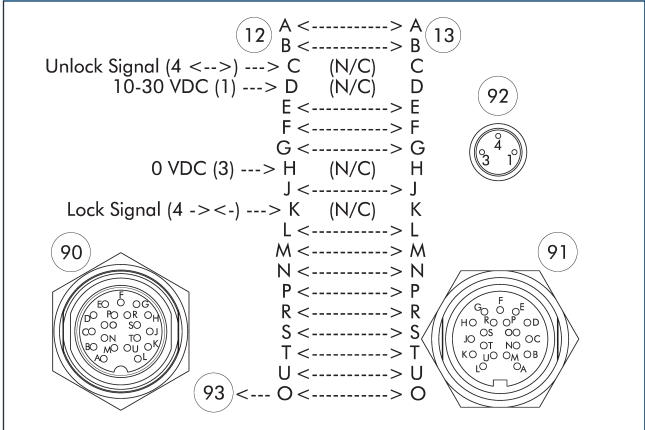
93 contact avancé

Affectation des contacts pour COS RF19R-K avec COS RF19-A



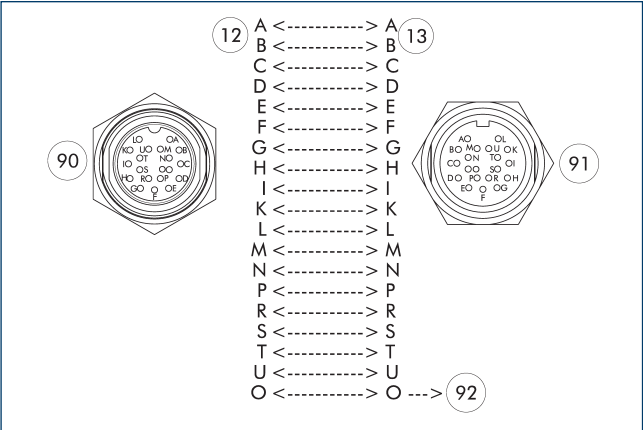
- 12 Côté maître
- 13 Côté adaptateur
- 90 Prise mâle M16, 19 contacts
- 91 Prise femelle M16, 19 contacts
- 92 Prise femelle M8, codée A, 3 contacts
- 93 contact avancé

Affectation des contacts pour COS RF19W-K avec COS RF19-A



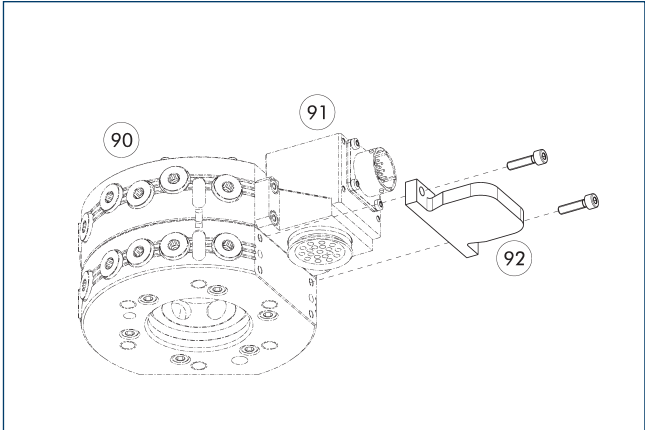
- 12 Côté maître
- 13 Côté adaptateur
- 90 Prise mâle M16, 19 contacts
- 91 Prise femelle M16, 19 contacts
- 92 Prise femelle M8, codée A, 3 contacts
- 93 contact avancé

Affectation des contacts pour COS RF19-K avec COS RF19-A



- 12 Côté maître
- 13 Côté adaptateur
- 90 Prise mâle M16, 19 contacts
- 91 Prise femelle M16, 19 contacts
- 92 contact avancé

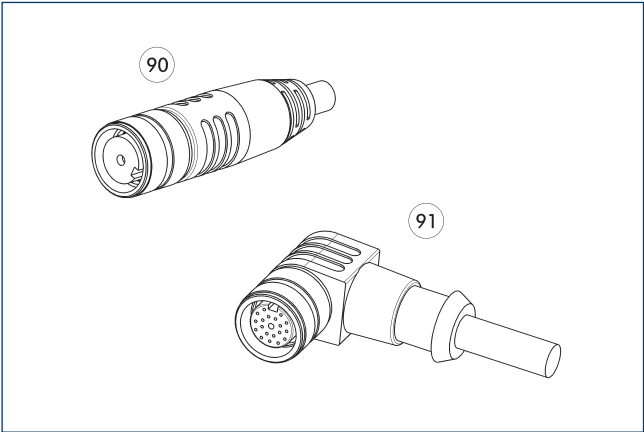
Capot de protection COS JPC-A



- 90 Changeurs d'outils automa-
tiques CPS
- 91 Module en option COS côté
robot
- 92 Capot de protection COS JPC-A

Description	ID	Compatible avec
Couvercle		
COS JPC-A	1584095	Pour de nombreux modules électriques avec interface de fixation J

Connecteur de câble/rallonge de câble



90 Connecteur/prise droite avec câble de rallonge 91 Connecteur/prise coudée avec câble de rallonge

Description	ID	Longueur
		[m]
Connecteur de câble coudé avec câble, côté robot		
KA BW19F-L 19P-0500	0302172	5
KA BW19F-L 19P-1000	0302173	10
Connecteur de câble coudé avec câble, côté outil		
KA SW19F-L 19P-0300	0302175	3
Connecteur de câble droit avec câble, côté robot		
KA BG19F-L 19P-0500	0302170	5
KA BG19F-L 19P-1000	0302171	10
Connecteur de câble droit avec câble, côté outil		
KA SG19F-L 19P-0300	0302174	3

Des informations détaillées et d'autres connecteurs de câbles sont disponibles sur le site 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*

