



Hand in hand for tomorrow



Fiche technique du produit

Modules COB CB4

Compacte. Fiable. Flexible.

Modules optionnels COB

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

Conception compacte Garantit un contour à faible encombrement

Large gamme de variantes différentes pour le passage de différentes énergies

Raccord à vis standardisé Permet un montage rapide et facile sur les changeurs outils SCHUNK

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

Un design sophistiqué Garantit une combinaison de fiabilité et de durabilité

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 outils automatiques CPB

② Modules optionnels COB

③ Pince parallèle à 2 doigts PGN-plus-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

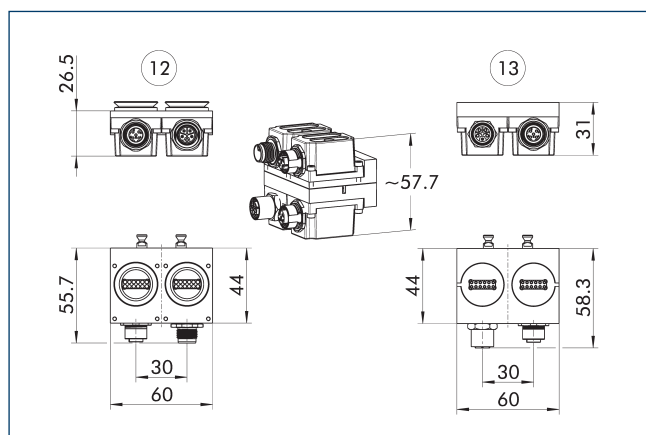
① Des informations supplémentaires sur ces produits sont disponibles sur les pages produits suivantes ou sur notre site internet schunk.com.



Caractéristiques techniques

Description		COB CB4-K	COB CB4-A	COB CB3-A
ID		1586399	1586396	1586385
Convient pour		Tête de changement	Outil	Outil
Schéma de vissage		B	B	B
Type de transmission		Communication	Communication	Communication
Poids	[kg]	0.099	0.111	0.09
Température ambiante min./max.	[°C]	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)
Système de bus		EtherNet, EtherCat, PROFINET	EtherNet, EtherCat, PROFINET	EtherNet, EtherCat, PROFINET
Vitesse de transmission	[Mbit/s]	100	100	100
Tension continue	[V DC]	48	48	48
Raccordement électrique		Prise femelle M12, codé D, 4 contacts	Prise femelle M12, codé D, 4 contacts	Prise femelle M8, codée D, 4 contacts
Sortie de raccordement		radial	radial	radial
Nombre de contacts		5	5	4
Puissance nominale	[A]	10	10	4
Courant logique	[A]	2	2	2
Raccordement électrique		Fiche M12, codée L, 5 contacts	Prise femelle M12, codée L, 5 contacts	Prise femelle M8, codée A, 4 contacts
Sortie raccordement électrique		radial	radial	radial

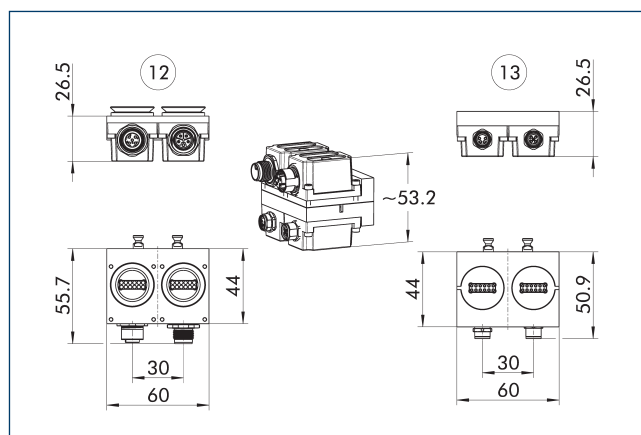
Combinaison COB CB4-K et COB CB4-A



12 Côté maître

13 Côté adaptateur

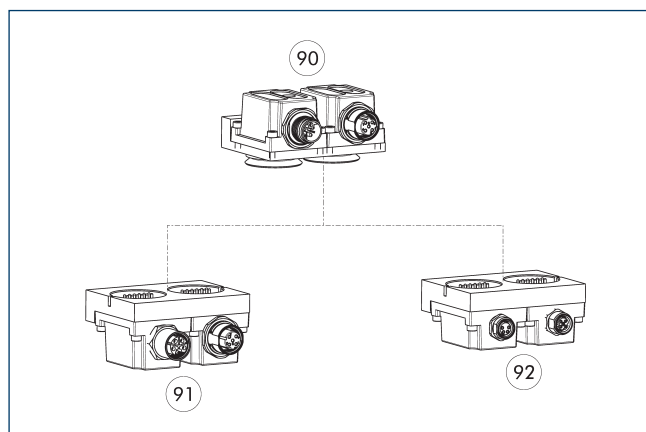
Combinaison COB CB4-K et COB CB3-A



12 Côté maître

13 Côté adaptateur

Possibilités de combinaisons CB4

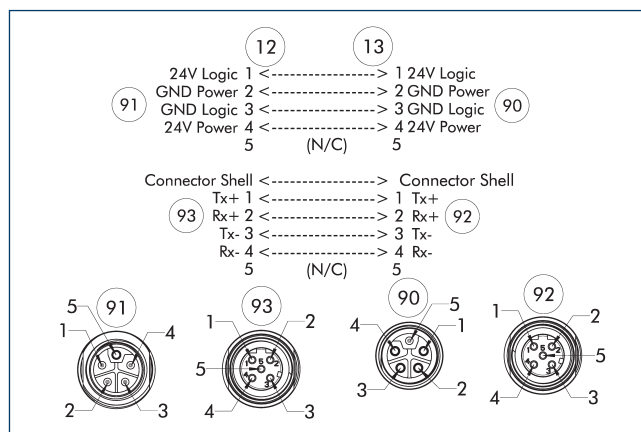


90 COB CB4-K

92 COB CB3-A

91 COB CB4-A

Affectation des contacts pour COB CB4-K et COB CB4-A



12 Côté maître

13 Côté adaptateur

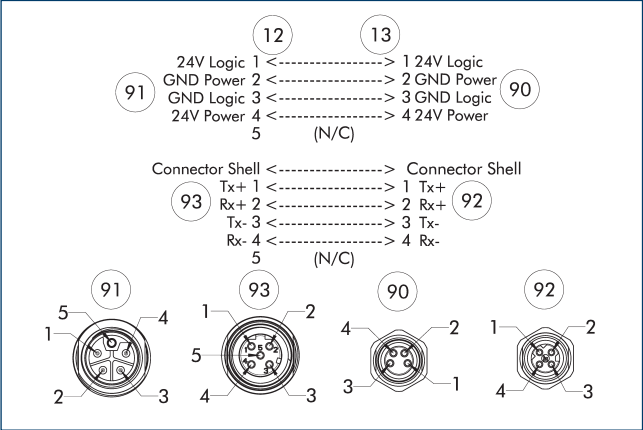
90 Prise femelle M12, codée L, 5 contacts

91 Fiche M12, codée L, 5 contacts

92 Prise femelle M12, codé D, 4 contacts

93 Prise femelle M12, codé D, 4 contacts

Affectation des contacts pour COB CB4-K et COB CB3-A



- 12 Côté maître

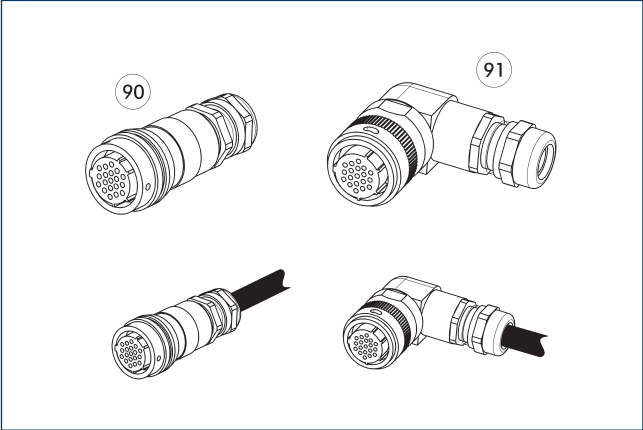
13 Côté adaptateur

90 Prise femelle M8, codée A, 4 contacts
- 91 Fiche M12, codée L, 5 contacts

92 Prise femelle M8, codée D, 4 contacts

93 Prise femelle M12, codé D, 4 contacts

Connecteur de câble/rallonge de câble

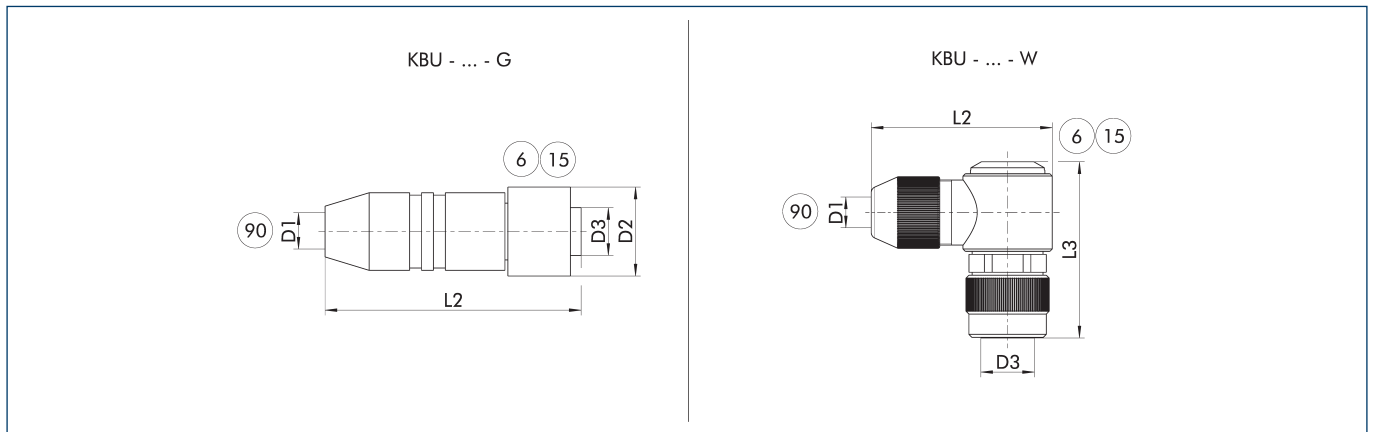


- 90 Fiche/prise droite
- 91 Connecteur/prise coudée

Autres longueurs de câble sur demande.

Description	ID	
Connecteur de câble coudé		
KST-M12-W 4DP	1416610	
KST-M12-W 5LP	1628062	
KST-M8-W 4AP	1628064	
Connecteur de câble droit		
KST-M12-G 4DP	9965967	
KST-M12-G 5LP	1628063	
KST-M8-G 4AP	9960108	
KST-M8-G 4DP	1628054	
Rallonge de câble		
KA SG124DP-SG124DP-0030	1627613	
KV SG084AP-BG084AP-0030	1628061	
KV SG084AP-BW084AP-0030	1628065	
KV SG084DP-SG084DP-0030	1627617	
KV SG084DP-SW084DP-0030	1627619	
KV SG124DP-SW124DP-0030	1627615	
KV SG125LP-BG125LP-0030	1628052	
KV SG125LP-BW125LP-0030	1628060	

Connecteur d'alimentation électrique



KBU - ... - G Prise avec sortie droite
KBU - ... - W Prise avec sortie coudée

⑥ Raccordement côté module ⑨⑩ D1 - diamètre max. de câble
⑮ Connecteur

Les connecteurs sont utilisés pour connecter le produit SCHUNK à l'alimentation en tension. Un câble client peut être utilisé pour cela. Les différents fils sont serrés avec des raccords à vis dans le connecteur.

Description	ID	D1 (max.)	L2	D2	L3	D3
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
Raccord de prise						
KBU-M12-W 5LP	1543957	13	49	25	99	M12 codé L

① Pour le câble de raccordement, une section de 1,5 mm² pour chaque fil est recommandée. Veuillez consulter la documentation du produit pour obtenir des informations sur la longueur de câble max. et la section de fil min.



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*

