Hand in hand for tomorrow

Fiche technique du produit

Modules COS MT8

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**

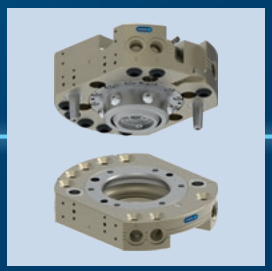
③ **Magasin de stockage modulaire CTS**

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

ⓘ 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

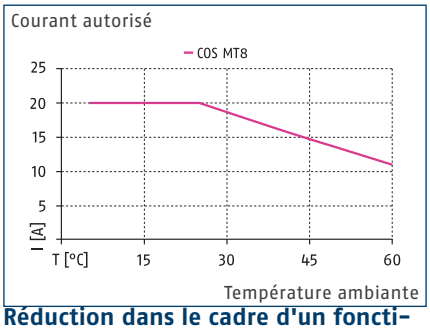
	COS	S1	S7	K	J	L	L1	L2
Modules optionnels pour								
Signal								
Puissance								
Servo								
Communication								
Soudage								
Pneumatique								
Vide								
Liquides								
Hydraulique								
Schéma de raccordement vissé S1 adapté à								
CPS 001								
Schéma de raccordement vissé S7 adapté à								
CPS 007								
CPS 011								
Schéma de raccordement vissé K adapté à								
CPS 020								
CPS 021 côté A								
CPS 060 côté A								
Schéma de raccordement vissé J adapté à								
CPS 021 côté B avec plaque interface								
CPS 029								
CPS 040								
CPS 041								
CPS 046								
CPS 060 côté B avec plaque interface								
CPS 071								
CPS 076								
CPS 110								
CPS 160								
Interface de fixation L adaptée à								
CPS 210 faces de fixation B, C, D								
CPS 310 faces de fixation B, C, D								
CPS 510 faces de fixation B, C, D								
Interface de fixation L1 adaptée à								
Face de fixation A du CPS 210								
Interface de fixation L2 adaptée à								
Face de fixation A du CPS 310								
Face de fixation A du CPS 510								

Versions spéciales avec joint ou lubrification modifiés disponibles sur demande

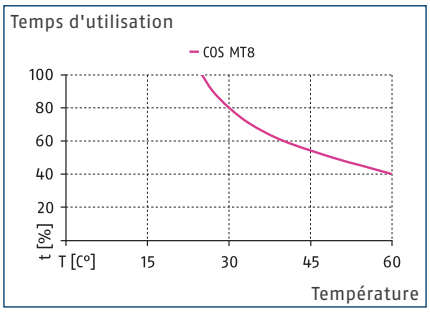
COS MT8

Modules

Réduction en fonctionnement continu



Réduction dans le cadre d'un fonctionnement cyclique



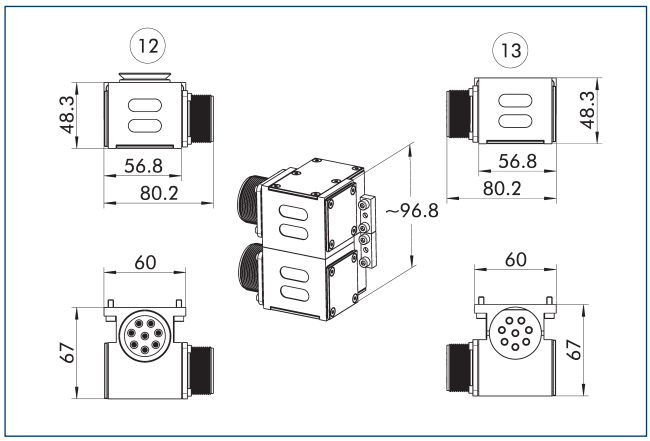
Caractéristiques techniques

Description		COS MT8-K	COS MT8L-K	COS MT8-A	COS MT8L-A
ID		1586685	1586689	1586684	1586687
Convient pour		Tête de changement	Tête de changement	Outil	Outil
Schéma de vissage		J	J	J	J
Type de transmission		Puissance	Puissance	Puissance	Puissance
Poids	[kg]	0.31	0.31	0.33	0.33
Température ambiante min./max.	[°C]	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)
Nombre de contacts		8	8	8	8
Courant nominal	[A]	20	20	20	20
Tension alternative	[V AC]	450	450	450	450
Tension continue	[V DC]	700	700	700	700
Raccordement électrique		Prise mâle Amphenol MS, 8 contacts	Prise mâle Amphenol MS, 8 contacts	Prise femelle Amphenol MS, 8 contacts	Prise femelle Amphenol MS, 8 contacts
Sortie raccordement électrique		Tangentiel	Tangentiel	Tangentiel	Tangentiel
Caractéristiques spécifiques		Sortie de câble à droite	Sortie de câble à gauche	Sortie de câble à droite	Sortie de câble à gauche

Déclassement en fonctionnement continu : le courant admissible dépend de la température ambiante. Le dépassement de cette température peut entraîner une surchauffe et endommager le produit.

Déclassement en fonctionnement cyclique : le transfert en fonction du temps du courant nominal maximal (20 A, base 10 minutes) dépend du cycle de fonctionnement (t). Le dépassement des limites de température peut entraîner une surchauffe et donc une détérioration du produit.

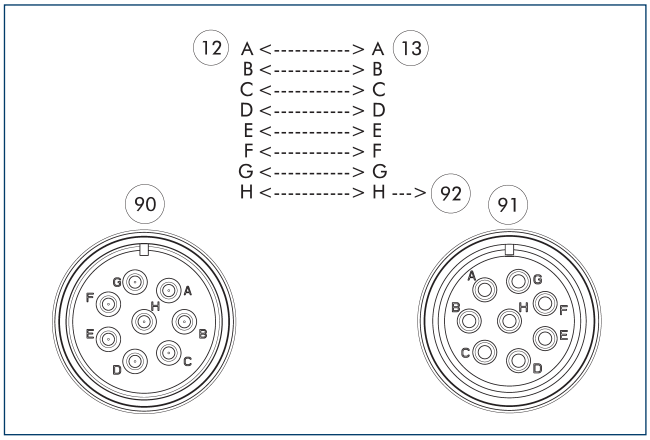
Combinaison COS MT8-K et COS MT8-A



(12) Côté maître
(13) Côté adaptateur

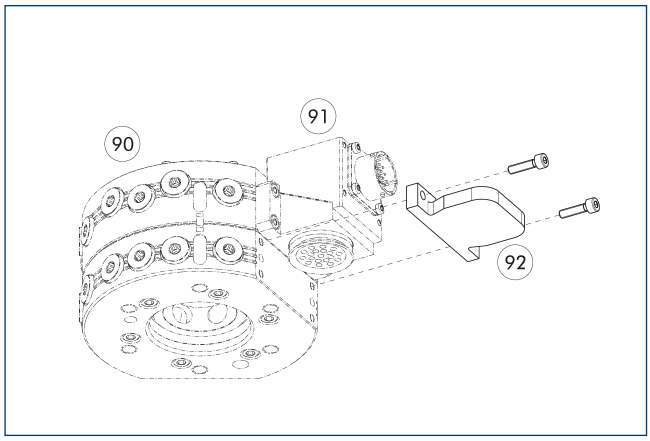
ⓘ L'illustration montre la combinaison de modules avec une sortie de câble tangentielle à droite. Cette version est également disponible avec une sortie de câble tangentielle à gauche.

Affectation des contacts pour COS MT8-K et COS MT8-A ou COS MT8L-K et MT8L-A



(12) Côté maître
(13) Côté adaptateur
(90) Prise mâle Amphenol MS, 8 contacts
(91) Prise femelle Amphenol MS, 8 contacts
(92) contact avancé

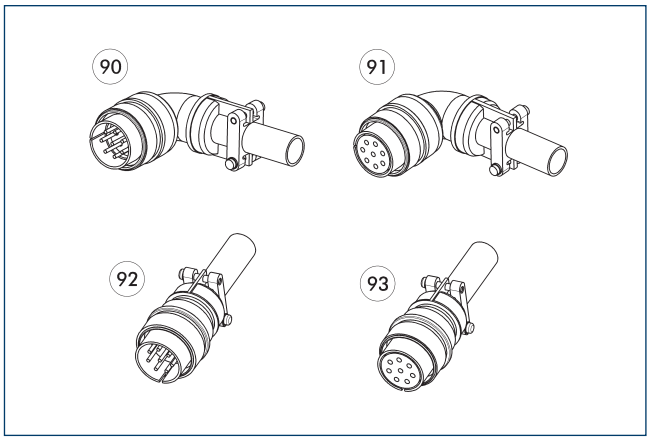
Capot de protection COS JPC-A



(90) Changeurs d'outils automatiques 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



(90) Prise coudée
(91) Douille coudée
(92) Prise droite
(93) Douille droite

Description	ID	
Connecteur de câble coudé, côté robot		
KAS-08G-K-90	0301270	
Connecteur de câble coudé, côté outil		
KAS-08G-A-90	0301271	
Connecteur de câble droit, côté robot		
KAS-08G-K-0	0301268	
Connecteur de câble droit, côté outil		
KAS-08G-A-0	0301269	

ⓘ 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*

2026-03-02 © 2026 SCHUNK SE & Co. KG