



Superior Clamping and Gripping



Fiche technique du produit

Module de passage de signaux électriques SW0-E

Robuste. Fiable. Flexible.

Modules optionnels SWO-E

Modules optionnels pour le passage de différents signaux et courants électriques pour systèmes à changement rapide SCHUNK

Domaines d'application

Peut être utilisé lorsque des temps de changement courts entre un manipulateur et un outil (pince de préhension, palette, pince de soudage...) sont nécessaires.

Avantages – Vos bénéfices

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

Large gamme de variantes différentes pour le passage de différents signaux électriques et énergies

Variété de module le module adapté pour toute les tailles de changeur outil 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 outil

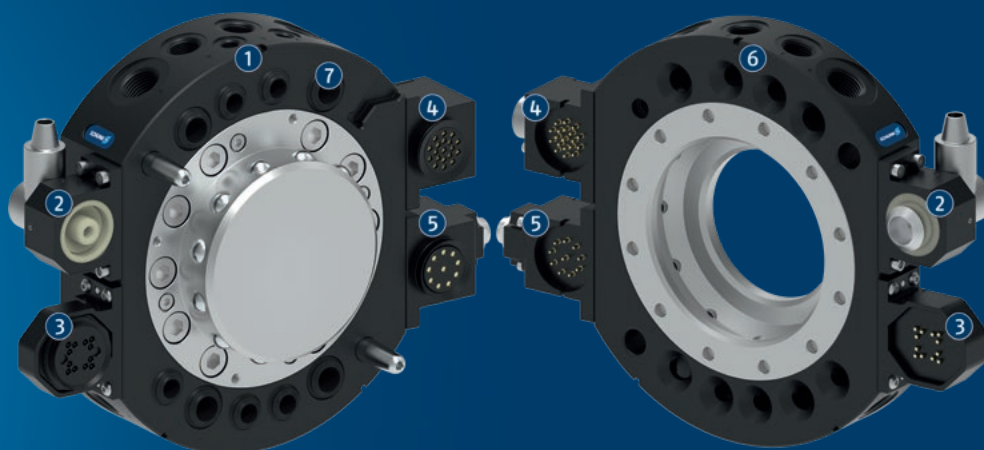
Usure minimum pour un nombre élevé de cycles de changement et une longue durée de vie

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 **Changeur côté robot SWK 160**
avec détection du verrouillage, en option avec détection prêt-à-verrouiller
- ② **SWO-PG3**
Module optionnel pour la transmission de signaux électriques avec tension/intensité importantes
- ③ **SWO-GB8**
Module optionnel pour la transmission de signaux EtherNet/Gigabit
- ④ **SWO-R19W**
Module optionnel pour la transmission de signaux électriques faibles tension/intensité
- ⑤ **SWO-RE5**
Module optionnel pour la transmission de signaux de bus de terrain basé sur EtherNet
- ⑥ **Changeur côté outil SWA 160**
- ⑦ **Passages d'air intégrés avec raccordement radial**
pour l'alimentation en pneumatique des outils

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.



Système de changement d'outil automatique



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 électriques et du schéma de fixation

	SWO-E	S1	S5	S7	K	J
Modules électriques pour						
Signal						
Puissance						
Servo						
Communication						
Soudage						
Schéma de raccordement vissé S1 adapté à						
SWS 001						
Schéma de raccordement vissé S5 adapté à						
SWS 005						
SHS 040						
SHS 050 avec plaque interface						
Schéma de raccordement vissé S7 adapté à						
SWS 007						
SWS 011						
Schéma de raccordement vissé K adapté à						
SWS 020						
SWS 021 côté A						
SWS 060 côté A						
SHS 063						
SHS 080 avec plaque interface						
Schéma de raccordement vissé J adapté à						
SWS 021 côté B avec plaque interface						
SWS 040Q						
SWS 041						
SWS 046						
SWS 060 côté B avec plaque interface						
SWS 071						
SWS 076						
SWS 110						
SWS 160						
SHS 100						
SHS 125						

Versions spéciales avec joint ou lubrification modifiés disponibles sur demande

SWO-E A15

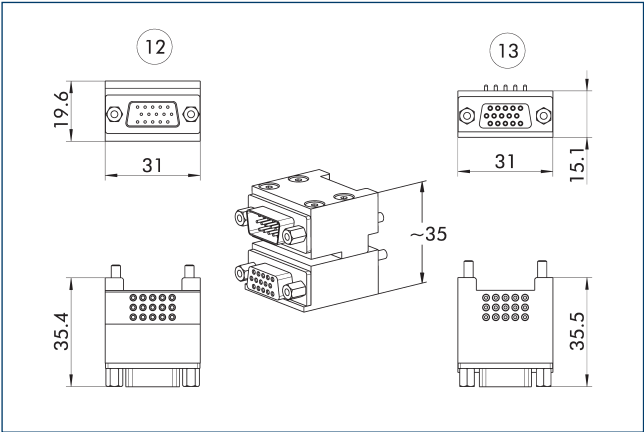
Module de passage de signaux électriques



Caractéristiques techniques

Description		SWO-A15-K	SWO-A15-A
ID		9936357	9936356
Convient pour		Changeur côté robot	Changeur côté outil
Schéma de vissage		S7	S7
Type de transmission		Signal	Signal
Poids	[kg]	0.02	0.02
Température ambiante min./max.	[°C]	5/60	5/60
Nombre de contacts		15	15
Courant nominal	[A]	3	3
Tension nominale	[V AC]	50/-	50/-
Raccordement électrique		Connecteur D-Sub	Douille D-Sub
Sortie raccordement électrique		radial	radial
Caractéristiques spécifiques		-	-

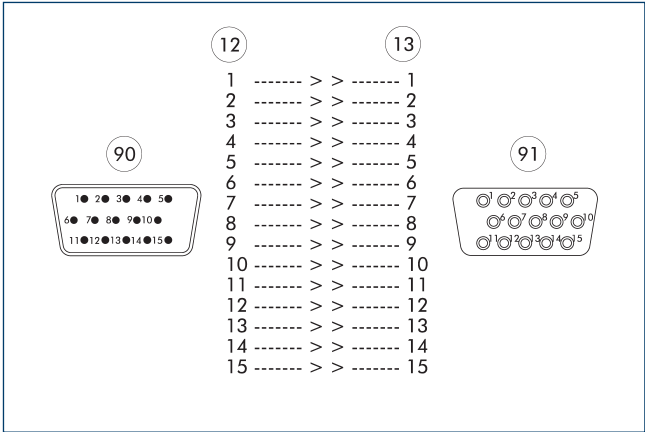
Vue principale



12 Côté maître

13 Côté adaptateur

Schéma électrique pour SW0-A15-K et SW0-A15-A



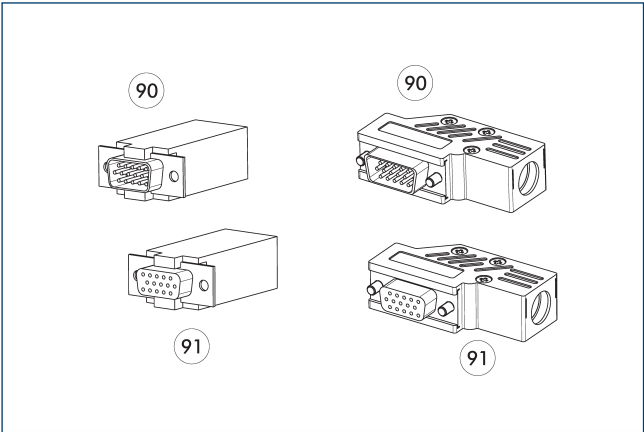
12 Côté maître

13 Côté adaptateur

90 Connecteur D-Sub

91 Douille D-Sub

Connecteur de câble



90 Connecteur D-Sub

91 Douille D-Sub

Description	ID
Connecteur de câble coudé, côté robot	
KAS-A15-K-90	0301301
Connecteur de câble coudé, côté outil	
KAS-A15-A-90	0301302
Connecteur de câble droit, côté robot	
KAS-A15-K-0	0301264
Connecteur de câble droit, côté outil	
KAS-A15-A-0	0301265

① Pour de plus amples informations et d'autres connecteurs de câble, consultez le catalogue, au chapitre « SW0 », ou visitez notre site web.

SWO-E B15

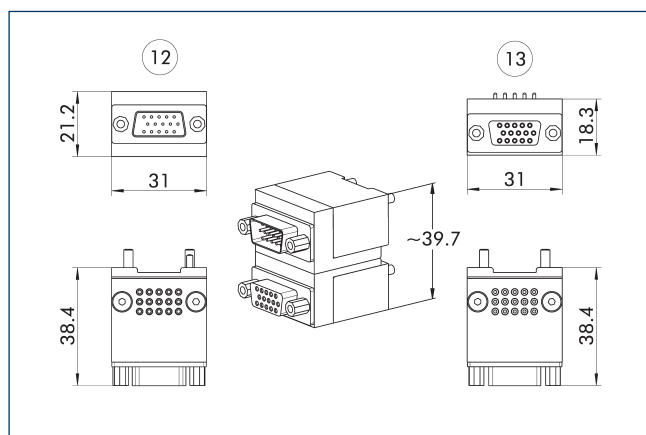
Module de passage de signaux électriques



Caractéristiques techniques

Description		SWO-B15-K	SWO-B15-A
ID		9937326	9937327
Convient pour		Changeur côté robot	Changeur côté outil
Schéma de vissage		S5	S5
Type de transmission		Signal	Signal
Poids	[kg]	0.02	0.02
Température ambiante min./max.	[°C]	5/60	5/60
Nombre de contacts		15	15
Courant nominal	[A]	3	3
Tension nominale	[V AC]	50/-	50/-
Raccordement électrique		Connecteur D-Sub	Douille D-Sub
Sortie raccordement électrique		radial	radial
Caractéristiques spécifiques		-	-

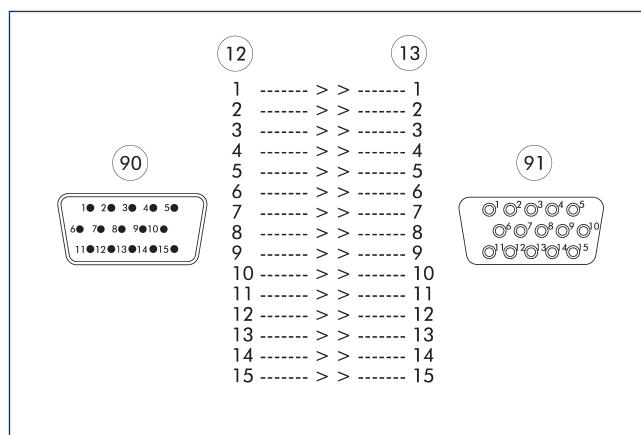
Vue principale



12 Côté maître

13 Côté adaptateur

Schéma électrique pour SWO-B15-K et SWO-B15-A



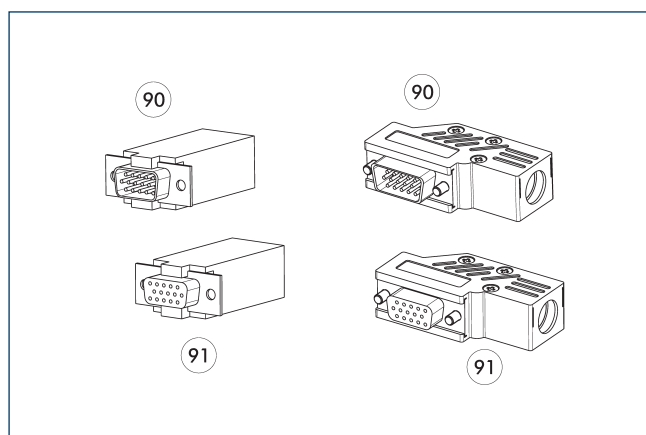
12 Côté maître

13 Côté adaptateur

90 Connecteur D-Sub

91 Douille D-Sub

Connecteur de câble



90 Connecteur D-Sub

91 Douille D-Sub

Description	ID
Connecteur de câble coudé, côté robot	
KAS-A15-K-90	0301301
Connecteur de câble coudé, côté outil	
KAS-A15-A-90	0301302
Connecteur de câble droit, côté robot	
KAS-A15-K-0	0301264
Connecteur de câble droit, côté outil	
KAS-A15-A-0	0301265

① Pour de plus amples informations et d'autres connecteurs de câble, consultez le catalogue, au chapitre « SWO », ou visitez notre site web.

SWO-E E04

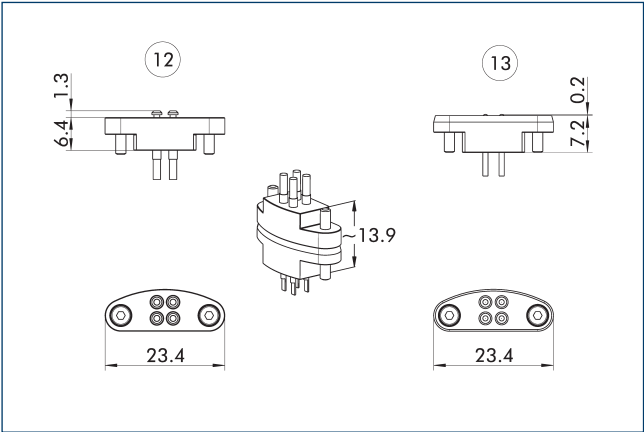
Module de passage de signaux électriques



Caractéristiques techniques

Description		SWO-E04-K	SWO-E04-A
ID		9960359	9960360
Convient pour		Changeur côté robot	Changeur côté outil
Schéma de vissage		S1	S1
Type de transmission		Signal	Signal
Poids	[kg]	0.005	0.005
Température ambiante min./max.	[°C]	5/60	5/60
Nombre de contacts		4	4
Courant nominal	[A]	3	3
Tension nominale	[V AC]	50/-	50/-
Raccordement électrique		Contacts à souder	Contacts à souder
Sortie raccordement électrique		axial	axial
Caractéristiques spécifiques		-	-

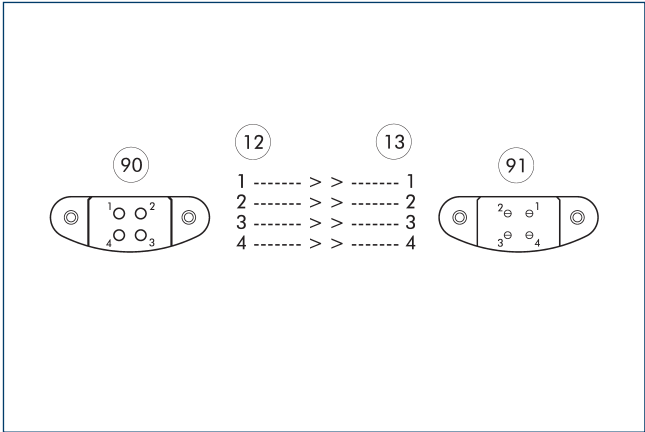
Combinaison SW0-E04-K et SW0-E04-A



12 Côté maître

13 Côté adaptateur

Schéma électrique pour SW0-E04-K et SW0-E04-A



12 Côté maître

13 Côté adaptateur

90 Contacts à souder

91 Contacts à souder

SWO-E E06

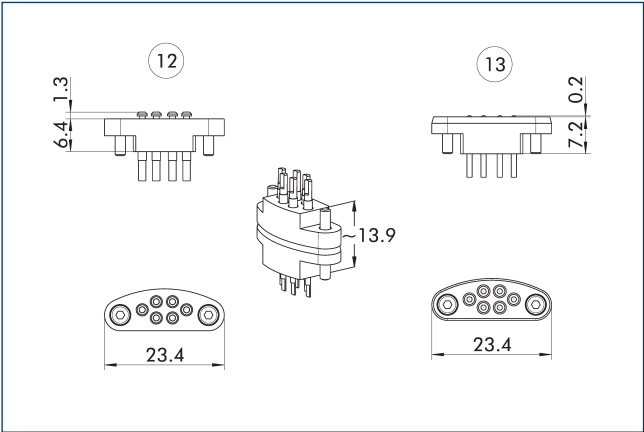
Module de passage de signaux électriques



Caractéristiques techniques

Description		SWO-E06-K	SWO-E06-A
ID		9962997	9962998
Convient pour		Changeur côté robot	Changeur côté outil
Schéma de vissage		S1	S1
Type de transmission		Signal	Signal
Poids	[kg]	0.005	0.005
Température ambiante min./max.	[°C]	5/60	5/60
Nombre de contacts		6	6
Courant nominal	[A]	3	3
Tension nominale	[V AC]	50/-	50/-
Raccordement électrique		Contacts à souder	Contacts à souder
Sortie raccordement électrique		axial	axial
Caractéristiques spécifiques		-	-

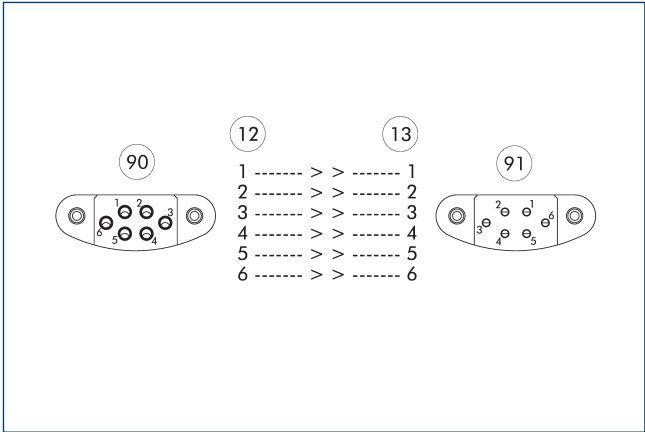
Combinaison SW0-E06-K et SW0-E06-A



12 Côté maître

13 Côté adaptateur

Schéma électrique pour SW0-E06-K et SW0-E06-A



12 Côté maître

13 Côté adaptateur

90 Contacts à souder

91 Contacts à souder

SWO-E E10

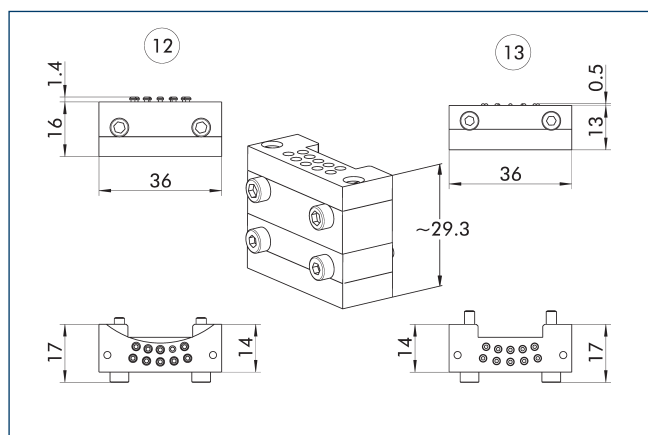
Module de passage de signaux électriques



Caractéristiques techniques

Description		SWO-E10-005-K	SWO-E10-011-K	SWO-E10-005-A	SWO-E10-011-A
ID		9935799	9935801	9935800	9935802
Convient pour		Changeur côté robot	Changeur côté robot	Changeur côté outil	Changeur côté outil
Schéma de vissage		S5	S7	S5	S7
Type de transmission		Signal	Signal	Signal	Signal
Poids	[kg]	0.009	0.009	0.005	0.008
Température ambiante min./max.	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60
Nombre de contacts		10	10	10	10
Courant nominal	[A]	3	3	3	3
Tension nominale	[V AC]	50/-	50/-	50/-	50/-
Raccordement électrique		Contacts à souder	Contacts à souder	Contacts à souder	Contacts à souder
Sortie raccordement électrique		axial	axial	axial	axial
Caractéristiques spécifiques		-	-	-	-

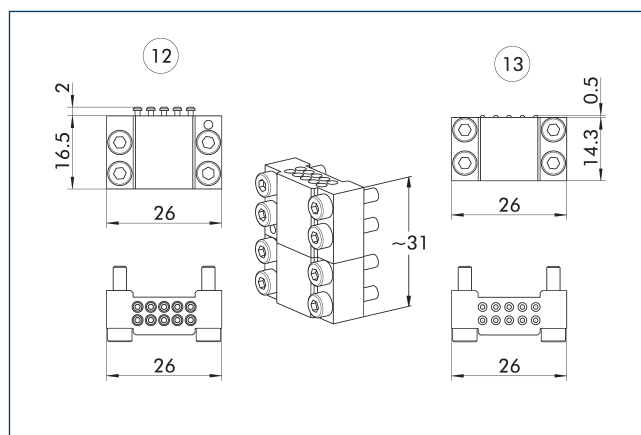
Combinaison SWO-E10-011-K et SWO-E10-011-A



⑫ Côté maître

⑬ Côté adaptateur

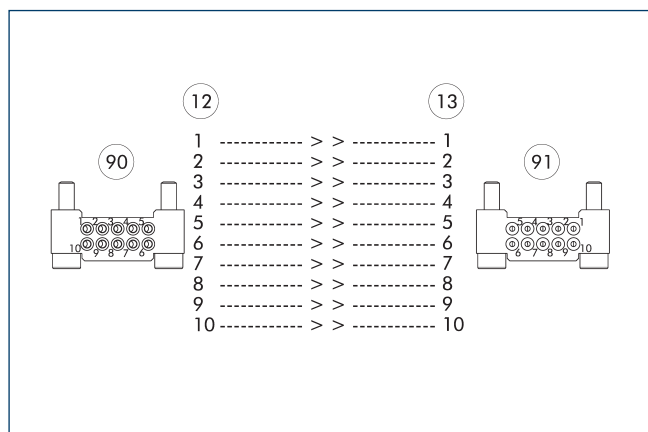
Combinaison SWO-E10-005-K et SWO-E10-005-A



⑫ Côté maître

⑬ Côté adaptateur

Schéma électrique pour SWO-E10-K et SWO-E10-A



⑫ Côté maître

⑨⑩ Contacts à souder

⑬ Côté adaptateur

⑨⑩ Contacts à souder

SWO-E E20

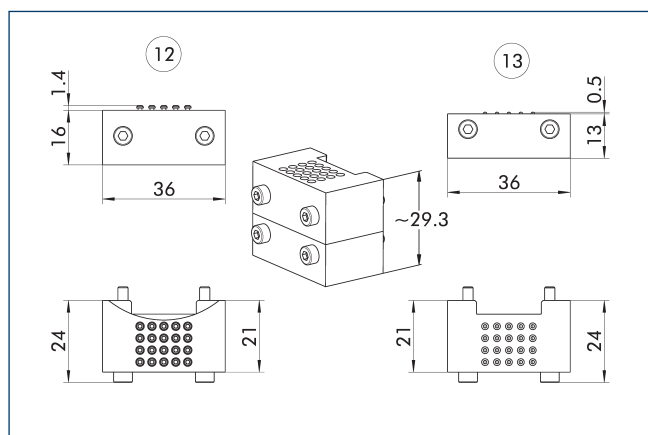
Module de passage de signaux électriques



Caractéristiques techniques

Description		SWO-E20-011-K	SWO-E20-011-A
ID		9936525	9936526
Convient pour		Changeur côté robot	Changeur côté robot
Schéma de vissage		S7	S7
Type de transmission		Signal	Signal
Poids	[kg]	0.015	0.017
Température ambiante min./max.	[°C]	5/60	5/60
Nombre de contacts		20	20
Courant nominal	[A]	3	3
Tension nominale	[V AC]	50/-	50/-
Raccordement électrique		Contacts à souder	Contacts à souder
Sortie raccordement électrique		axial	axial
Caractéristiques spécifiques		-	-

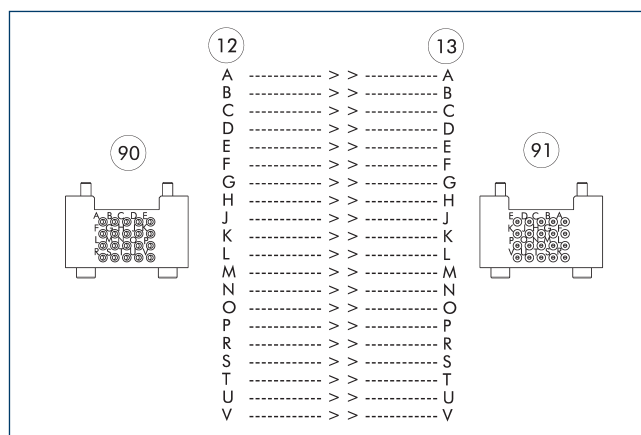
Combinaison SWO-E10-K et SWO-E10-A



12 Côté maître

13 Côté adaptateur

Schéma électrique pour SWO-E20-K et SWO-E20-A



12 Côté maître

13 Côté adaptateur

90 Contacts à souder

91 Contacts à souder

SWO-E E2A

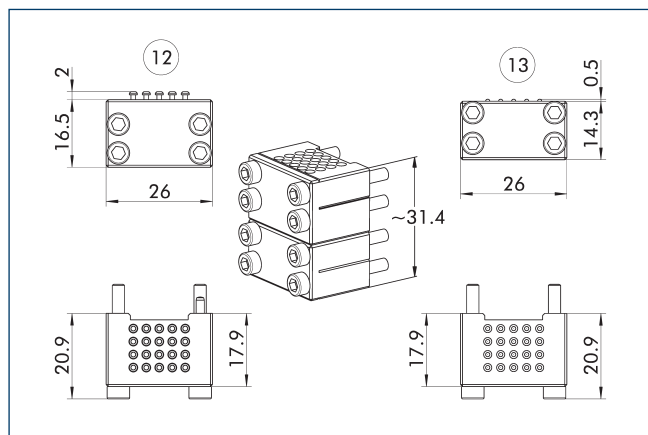
Module de passage de signaux électriques



Caractéristiques techniques

Description		SWO-E2A-K	SWO-E2A-A
ID		9941289	9941290
Convient pour		Changeur côté robot	Changeur côté outil
Schéma de vissage		S5	S5
Type de transmission		Signal	Signal
Poids	[kg]	0.02	0.02
Température ambiante min./max.	[°C]	5/60	5/60
Nombre de contacts		20	20
Courant nominal	[A]	3	3
Tension nominale	[V AC]	50/-	50/-
Raccordement électrique		Contacts à souder	Contacts à souder
Sortie raccordement électrique		axial	axial
Caractéristiques spécifiques		-	-

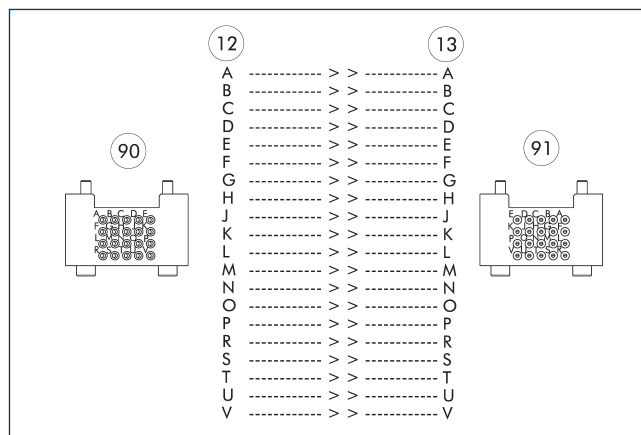
Combinaison SW0-E2A-K et SW0-E2A-A



12 Côté maître

13 Côté adaptateur

Schéma électrique pour SW0-E2A-K et SW0-E2A-A



12 Côté maître

13 Côté adaptateur

90 Contacts à souder

91 Contacts à souder

SWO-E E3A

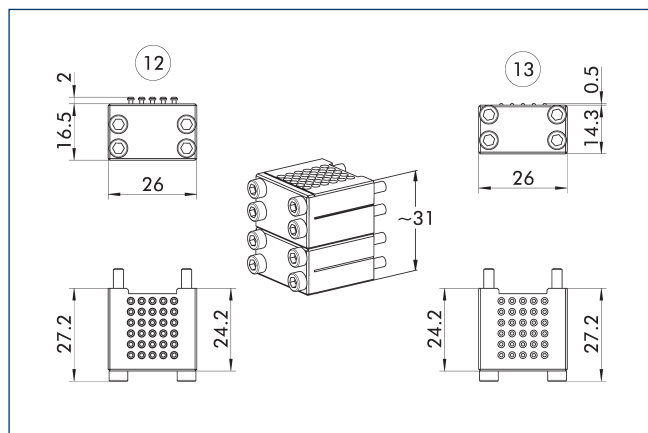
Module de passage de signaux électriques



Caractéristiques techniques

Description		SWO-E3A-K	SWO-E3A-A
ID		9941631	9941632
Convient pour		Changeur côté robot	Changeur côté outil
Schéma de vissage		S5	S5
Type de transmission		Signal	Signal
Poids	[kg]	0.022	0.02
Température ambiante min./max.	[°C]	5/60	5/60
Nombre de contacts		30	30
Courant nominal	[A]	3	3
Tension nominale	[V AC]	50/-	50/-
Raccordement électrique		Contacts à souder	Contacts à souder
Sortie raccordement électrique		axial	axial
Caractéristiques spécifiques		-	-

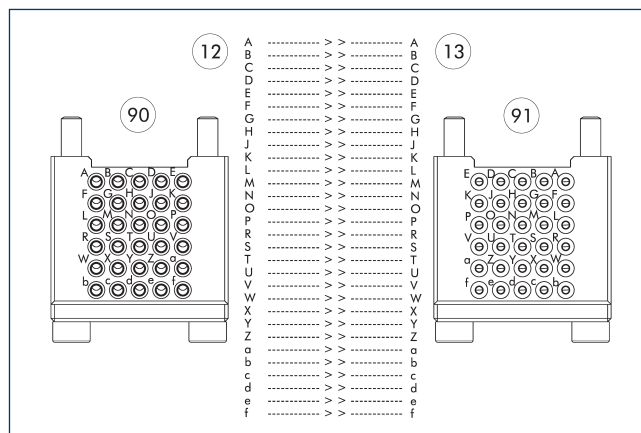
Combinaison SW0-E3A-K et SW0-E3A-A



12 Côté maître

13 Côté adaptateur

Schéma électrique pour SW0-E3A-K et SW0-E3A-A



12 Côté maître

13 Côté adaptateur

90 Contacts à souder

91 Contacts à souder

SWO-E EM8

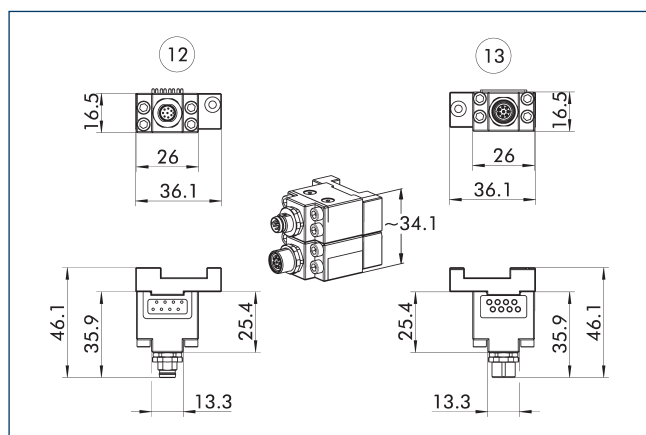
Module de passage de signaux électriques



Caractéristiques techniques

Description		SWO-EM8-005-K	SWO-EM8-011-K	SWO-EM8-005-A	SWO-EM8-011-A
ID		9966150	9966153	9966151	9966154
Convient pour		Changeur côté robot	Changeur côté robot	Changeur côté outil	Changeur côté outil
Schéma de vissage		S5	S7	S5	S7
Type de transmission		Signal	Signal	Signal	Signal
Poids	[kg]	0.03	0.034	0.03	0.034
Température ambiante min./max.	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60
Nombre de contacts		8	8	8	8
Courant nominal	[A]	1.5	1.5	1.5	1.5
Tension nominale	[V AC]	30/-	30/-	30/-	30/-
Raccordement électrique		Prise mâle M8, 8 contacts	Prise mâle M8, 8 contacts	Prise femelle M8, 8 contacts	Prise femelle M8, 8 contacts
Sortie raccordement électrique		radial	radial	radial	radial
Caractéristiques spécifiques		-	Le module optionnel et la plaque interface pour assemblage sur le changeur outil font partie de l'étendue de la livraison.	-	Le module optionnel et la plaque interface pour assemblage sur le changeur outil font partie de l'étendue de la livraison.

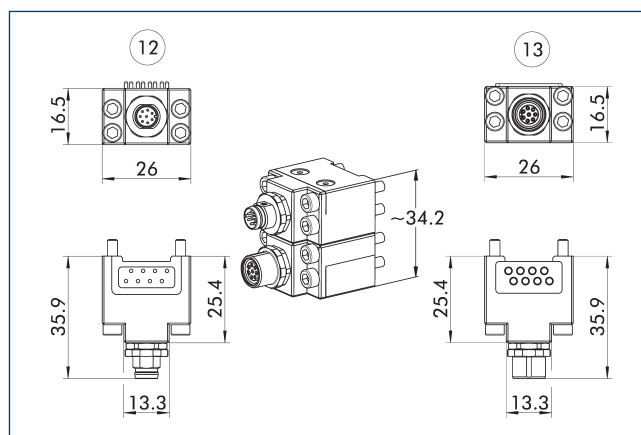
Combinaison de SWO-EM8-011-K et SWO-EM8-011-A



⑫ Côté maître

⑬ Côté adaptateur

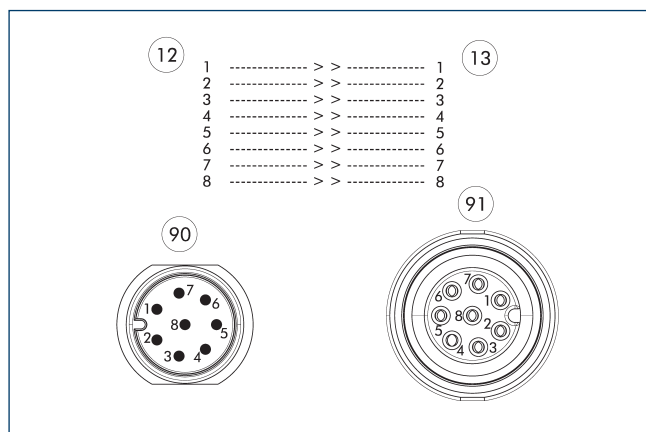
Combinaison SWO-EM8-005-K et SWO-EM8-005-A



⑫ Côté maître

⑬ Côté adaptateur

Schéma électrique pour SWO-EM8-K et SWO-EM8-A



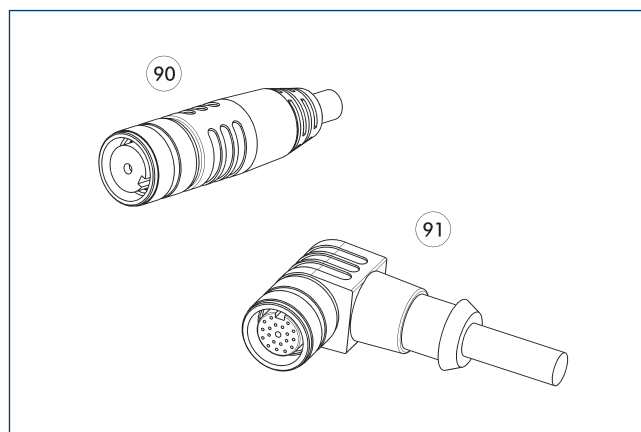
⑫ Côté maître

⑨⑩ Prise mâle M8, 8 contacts

⑬ Côté adaptateur

⑨⑪ Prise femelle M8, 8 contacts

Connecteur de câble/rallonge de câble



⑨⑩ Connecteur/prise droite avec câble de rallonge

⑨⑪ Connecteur/prise coudée avec câble de rallonge

Description	ID	
Rallonge de câble		
KV-2-SWA-08G-M8-0	0302181	
KV-2-SWA-08G-M8-90	0302183	
KV-5-SWK-08G-M8-0	0302180	
KV-5-SWK-08G-M8-90	0302182	

① Pour de plus amples informations et d'autres connecteurs de câble, consultez le catalogue, au chapitre « SWO », ou visitez notre site web.

SWO-E G19

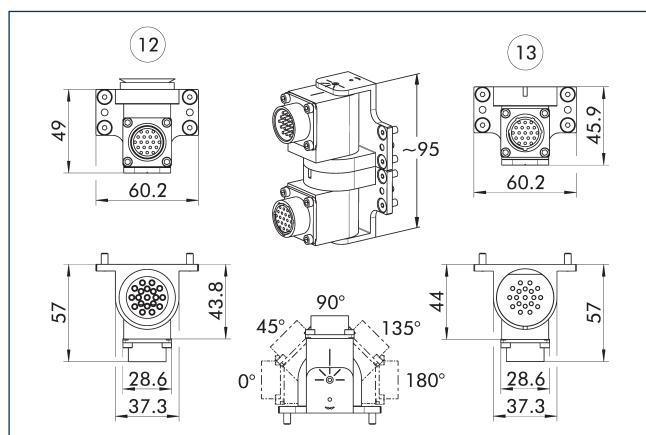
Module de passage de signaux électriques



Caractéristiques techniques

Description		SWO-G19-K	SWO-G19R-K	SWO-G19W-K	SWO-G19-A	SWO-G14-A
ID		9940649	9949311	9949312	9940650	9961318
Convient pour		Changeur côté robot	Changeur côté robot	Changeur côté robot	Changeur côté outil	Changeur côté outil
Schéma de vissage		J	J	J	J	J
Type de transmission		Signal	Signal	Signal	Signal	Signal
Poids	[kg]	0.14	0.13	0.12	0.11	0.15
Température ambiante min./max.	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
Indice de protection IP		IP65 (uniquement lorsque connecté)	IP65 (uniquement lorsque connecté)	IP65 (uniquement lorsque connecté)	IP65 (uniquement lorsque connecté)	IP65 (uniquement lorsque connecté)
Nombre de contacts		19	15	15	19	14
Courant nominal	[A]	3	3	3	3	3
Tension nominale	[V AC]	250/-	250/-	250/-	250/-	250/-
Raccordement électrique		Prise mâle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 19 contacts	Prise mâle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 19 contacts	Prise mâle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 19 contacts	Prise femelle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 19 contacts	Prise femelle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 19 contacts
Sortie raccordement électrique		Peut être radialement orienté	Peut être radialement orienté	Peut être radialement orienté	Peut être radialement orienté	Peut être radialement orienté
Caractéristiques spécifiques		Orientation possible suivant cinq positions	Orientation possible suivant cinq positions, deux câbles intégrés avec connecteur coudé M8 (codé A, 3 contacts), pour connexion des détecteurs de verrouillage et déverrouillage.	Rotation possible en cinq positions, deux câbles intégrés avec connecteur droit M8 (codé A, 3 contacts), pour connexion du capteur Verrouillage et Déverrouillage.	Orientation possible suivant cinq positions	Orientation possible suivant cinq positions, commutateur rotatif pour le codage codant de 0-16 outils.

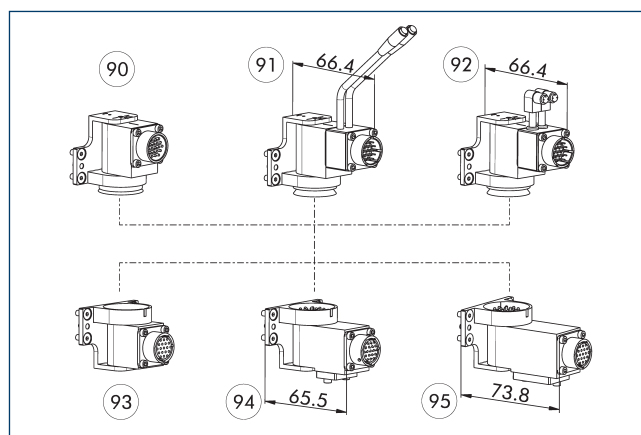
Combinaison SW0-G19-K et SW0-G19-A



12 Côté maître

13 Côté adaptateur

Combinaisons possibles G19



90 SW0-G19-K

91 SW0-G19W-K

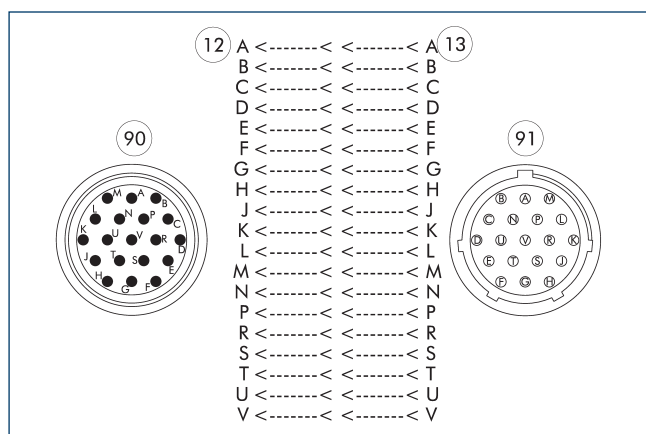
92 SW0-G19R-K

93 SW0-G19-A

94 SW0-G14-A

95 SW0-G10-A

Plan des contacts pour SW0-G19-K avec SW0-G19-A



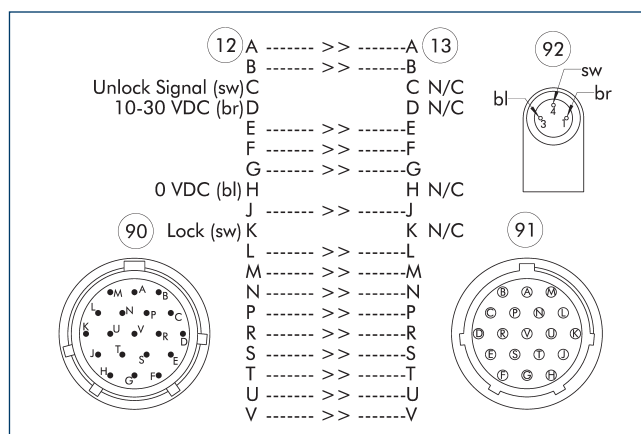
12 Côté maître

13 Côté adaptateur

90 Prise mâle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 19 contacts

91 Prise femelle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 19 contacts

Schéma électrique pour SW0-G19R-K et SW0-G19-A



12 Côté maître

13 Côté adaptateur

90 Prise mâle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 19 contacts

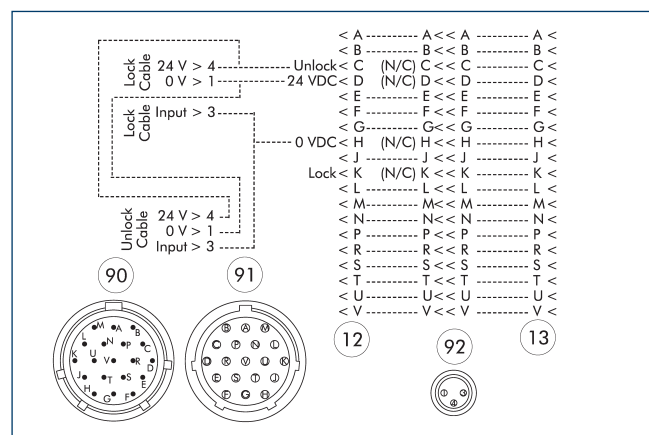
91 Prise femelle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 19 contacts

92 Prise femelle M8, codée A, 3 contacts

SWO-E G19

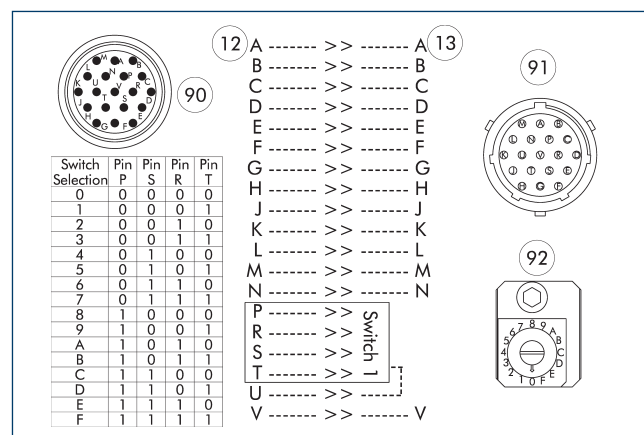
Module de passage de signaux électriques

Schéma électrique pour SWO-G19W-K et SWO-G19-A



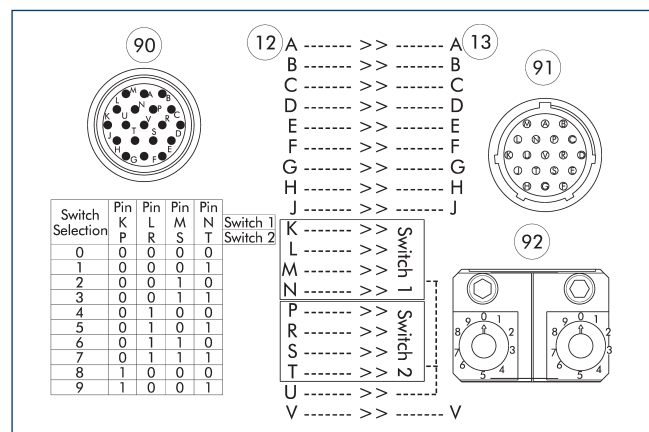
- 12 Côté maître
- 13 Côté adaptateur
- 90 Prise mâle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 19 contacts
- 91 Prise femelle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 19 contacts
- 92 Prise femelle M8, codée A, 3 contacts

Schéma électrique pour SWO-G19-K et SWO-G14-A



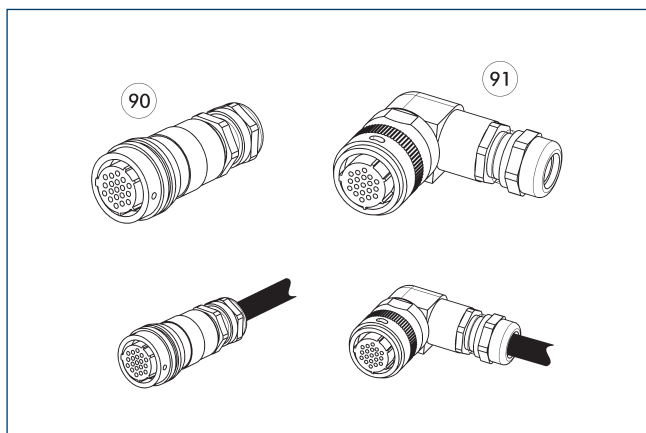
- 12 Côté maître
- 13 Côté adaptateur
- 90 Prise mâle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 19 contacts
- 91 Prise femelle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 19 contacts
- 92 Commutateur rotatif pour le codage de 0-16 outils.

Schéma électrique pour SWO-G19-K and SWO-G10-A



- 12 Côté maître
- 13 Côté adaptateur
- 90 Prise mâle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 19 contacts
- 91 Prise femelle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 19 contacts
- 92 Double commutateur rotatif pour le codage de 0-99 outils.

Connecteur de câble/rallonge de câble



90 Fiche/prise droite

91 Connecteur/prise coudée

Autres longueurs de câble sur demande.

Description	ID	Longueur
		[m]
Connecteur de câble coudé, côté robot		
KAS-19B-K-90-C	0301294	
Connecteur de câble coudé, côté outil		
KAS-19B-A-90-C	0301295	
Connecteur de câble coudé avec câble, côté robot		
KV-3-SWK-19B-90	0302179	3
KV-5-SWK-19B-90	0302190	5
Connecteur de câble coudé avec câble, côté outil		
KV-3-SWA-19B-90	0302191	3
Connecteur de câble droit, côté robot		
KAS-19B-K-0-C	0301283	
Connecteur de câble droit, côté outil		
KAS-19B-A-0-C	0301284	
Connecteur de câble droit avec câble, côté robot		
KV-3-SWK-19B-0	0302176	3
KV-5-SWK-19B-0	0302177	5
Connecteur de câble droit avec câble, côté outil		
KV-3-SWA-19B-0	0302178	3

① Pour de plus amples informations et d'autres connecteurs de câble, consultez le catalogue, au chapitre « SW0 », ou visitez notre site web.

SWO-E G26

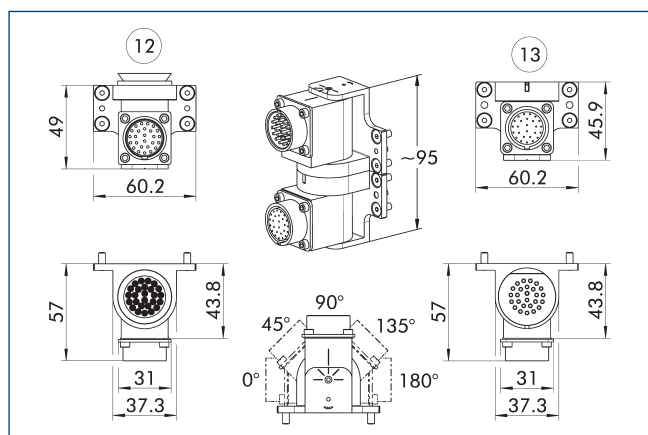
Module de passage de signaux électriques



Caractéristiques techniques

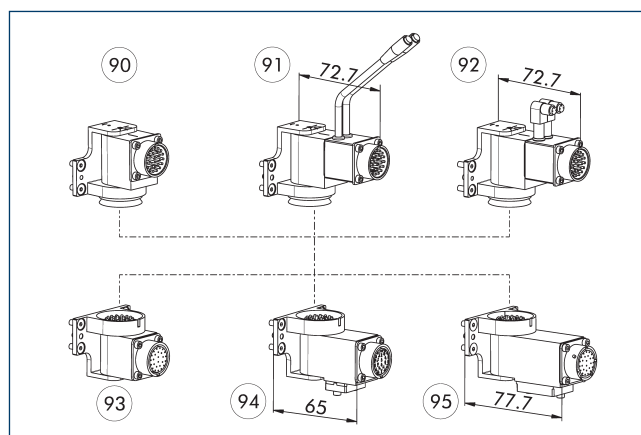
Description		SWO-G26-K	SWO-G26R-K	SWO-G26W-K	SWO-G26-A	SWO-G21-A
ID		9941560	9959953	9956897	9941561	9961305
Convient pour		Changeur côté robot	Changeur côté robot	Changeur côté robot	Changeur côté outil	Changeur côté outil
Schéma de vissage		J	J	J	J	J
Type de transmission		Signal	Signal	Signal	Signal	Signal
Poids	[kg]	0.15	0.2	0.2	0.12	0.15
Température ambiante min./max.	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
Indice de protection IP		IP65 (uniquement lorsque connecté)	IP65 (uniquement lorsque connecté)	IP65 (uniquement lorsque connecté)	IP65 (uniquement lorsque connecté)	IP65 (uniquement lorsque connecté)
Nombre de contacts		26	22	22	26	21
Courant nominal	[A]	3	3	3	3	3
Tension nominale	[V AC]	250/-	250/-	250/-	250/-	250/-
Raccordement électrique		Prise mâle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 26 contacts	Prise mâle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 26 contacts	Prise mâle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 26 contacts	Prise femelle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 26 contacts	Prise femelle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 26 contacts
Sortie raccordement électrique		Peut être radialement orienté	Peut être radialement orienté	Peut être radialement orienté	Peut être radialement orienté	Peut être radialement orienté
Caractéristiques spécifiques		Orientation possible suivant cinq positions	Orientation possible suivant cinq positions, deux câbles intégrés avec connecteur coudé M8 (codé A, 3 contacts), pour connexion des détecteurs de verrouillage et déverrouillage.	Rotation possible en cinq positions, deux câbles intégrés avec connecteur droit M8 (codé A, 3 contacts), pour connexion du capteur Verrouillage et Déverrouillage.	Orientation possible suivant cinq positions	Orientation possible suivant cinq positions, commutateur rotatif pour le codage de 0-15 outils.

Combinaison SW0-G26-K et SW0-G26-A



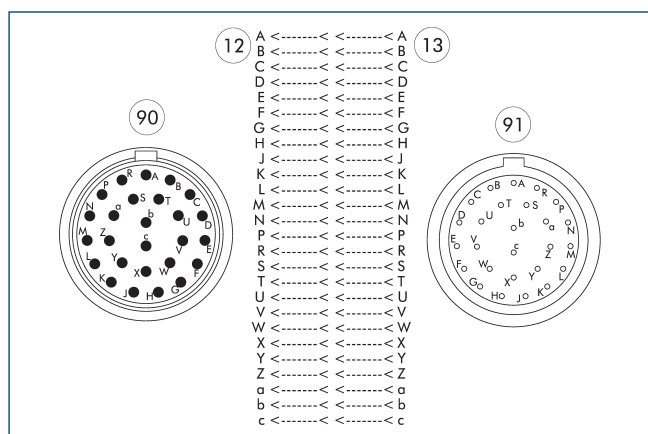
- 12 Côté maître
13 Côté adaptateur
90 Prise pivotable sur 5 positions

Combinaisons possibles G26



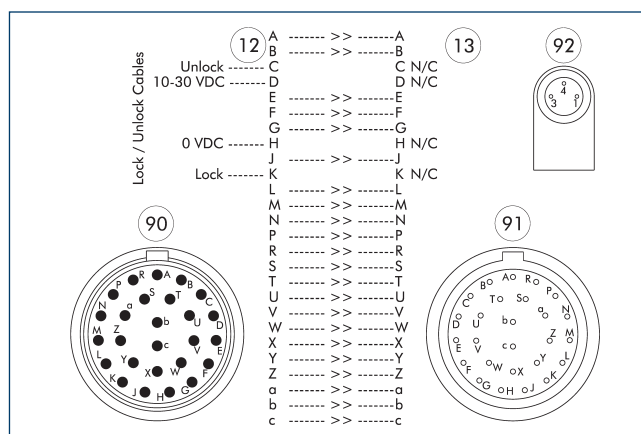
- 90 SW0-G26-K
91 SW0-G26W-K
92 SW0-G26R-K
93 SW0-G26-A
94 SW0-G21-A
95 SW0-G17-A

Schéma électrique pour SW0-G26-K et SW0-G26-A



- 12 Côté maître
13 Côté adaptateur
90 Prise mâle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 26 contacts
91 Prise femelle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 26 contacts

Schéma électrique pour SW0-G26R-K et SW0-G26-A

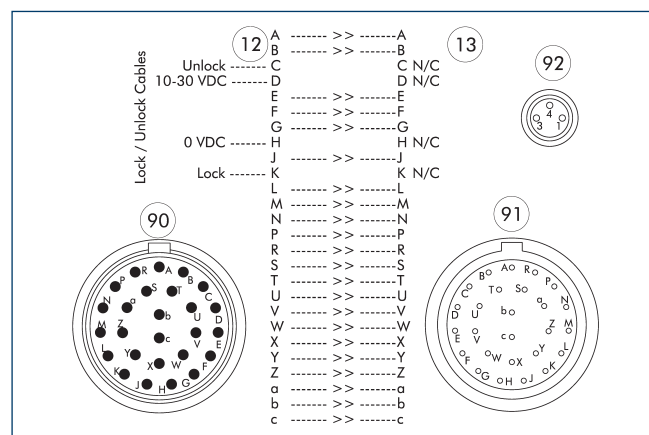


- 12 Côté maître
13 Côté adaptateur
90 Prise mâle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 26 contacts
91 Prise femelle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 26 contacts
92 Prise femelle M8, codée A, 3 contacts

SWO-E G26

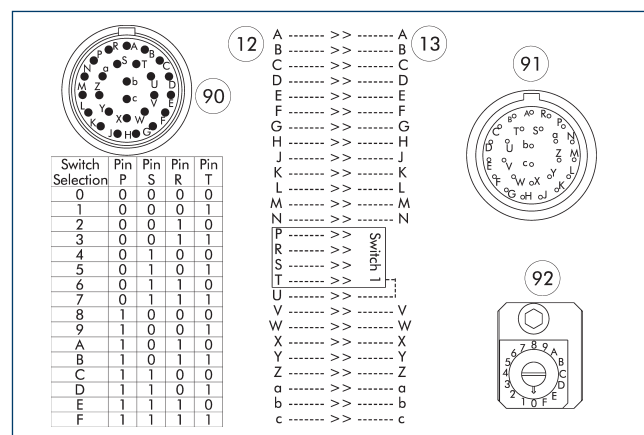
Module de passage de signaux électriques

Schéma électrique pour SWO-G26W-K et SWO-G26-A



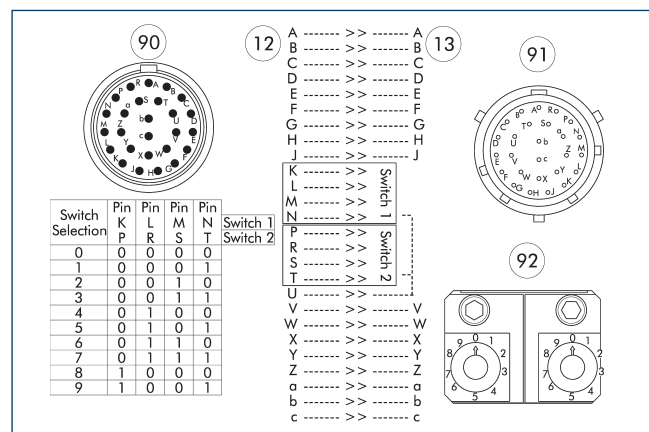
- ⑫ Côté maître
- ⑬ Côté adaptateur
- ⑨⑩ Prise mâle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 26 contacts
- ⑨① Prise femelle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 26 contacts
- ⑨② Prise femelle M8, codée A, 3 contacts

Schéma électrique pour SWO-G26-K et SWO-G21-A



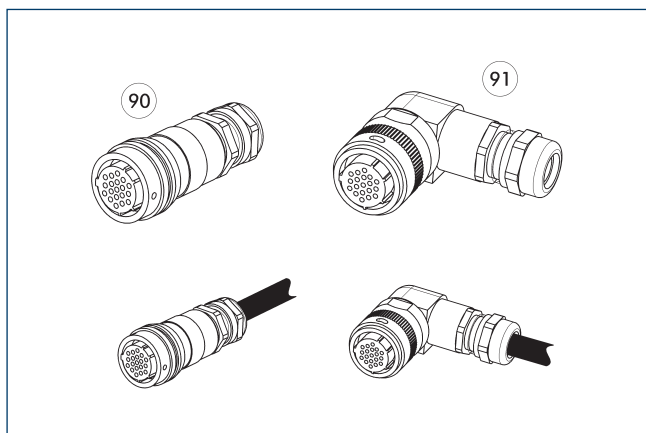
- ⑫ Côté maître
- ⑬ Côté adaptateur
- ⑨⑩ Prise mâle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 26 contacts
- ⑨① Prise femelle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 26 contacts
- ⑨② Commutateur rotatif pour le codage de 0-15 outils.

Schéma électrique pour SWO-G26-K avec SWO-G17-A



- ⑫ Côté maître
- ⑬ Côté adaptateur
- ⑨⑩ Prise mâle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 26 contacts
- ⑨① Prise femelle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 26 contacts
- ⑨② Double commutateur rotatif pour le codage de 0-99 outils.

Connecteur de câble/rallonge de câble



90 Fiche/prise droite

91 Connecteur/prise coudée

Autres longueurs de câble sur demande.

Description	ID	Longueur
		[m]
Connecteur de câble coudé, côté robot		
KAS-26B-K-90-C	0301296	
Connecteur de câble coudé, côté outil		
KAS-26B-A-90-C	0301297	
Connecteur de câble coudé avec câble, côté robot		
KV-3-SWK-26B-90	0302185	3
KV-5-SWK-26B-90	0302186	5
Connecteur de câble coudé avec câble, côté outil		
KV-3-SWA-26B-90	0302187	3
Connecteur de câble droit, côté robot		
KAS-26B-K-0-C	0301290	
Connecteur de câble droit, côté outil		
KAS-26B-A-0-C	0301291	
Connecteur de câble droit avec câble, côté robot		
KV-3-SWK-26B-0	0302192	3
KV-5-SWK-26B-0	0302193	5
Connecteur de câble droit avec câble, côté outil		
KV-3-SWA-26B-0	0302184	3

① Pour de plus amples informations et d'autres connecteurs de câble, consultez le catalogue, au chapitre « SW0 », ou visitez notre site web.

SWO-E GD4

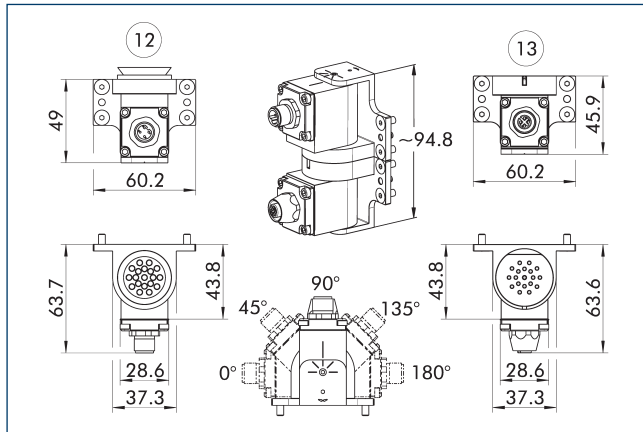
Module de passage de signaux électriques



Caractéristiques techniques

Description		SWO-GD4-K	SWO-GD4-A
ID		30088161	30088165
Convient pour		Changeur côté robot	Changeur côté outil
Schéma de vissage		J	J
Type de transmission		Signal	Signal
Poids	[kg]	0.15	0.12
Température ambiante min./max.	[°C]	5/60	5/60
Indice de protection IP		IP65 (uniquement lorsque connecté)	IP65 (uniquement lorsque connecté)
Nombre de contacts		4	4
Courant nominal	[A]	2	2
Tension nominale	[V AC]	48/-	48/-
Raccordement électrique		Prise femelle M12, codée A, 4 contacts	Prise femelle M12, codée A, 4 contacts
Sortie raccordement électrique		Peut être radialement orienté	Peut être radialement orienté
Caractéristiques spécifiques		Orientation possible suivant cinq positions	Orientation possible suivant cinq positions

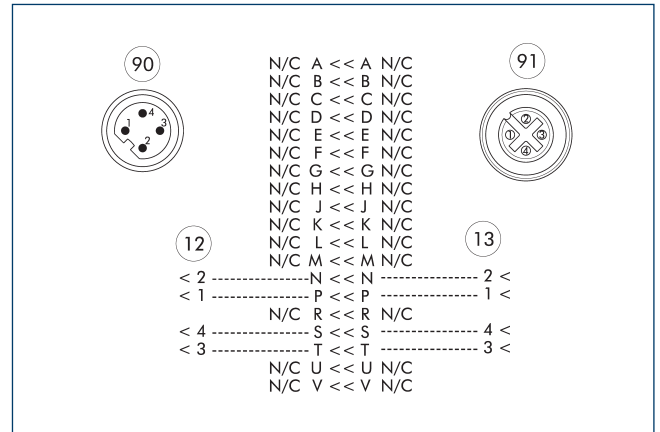
Combinaison SWO-GD4-K et SWO-GD4-A



12 Côté maître

13 Côté adaptateur

Schéma électrique pour SWO-GD4-K et SWO-GD4-A



12 Côté maître

13 Côté adaptateur

90 Prise femelle M12, codée A, 4 contacts

91 Prise femelle M12, codée A, 4 contacts

SW0-E GF19

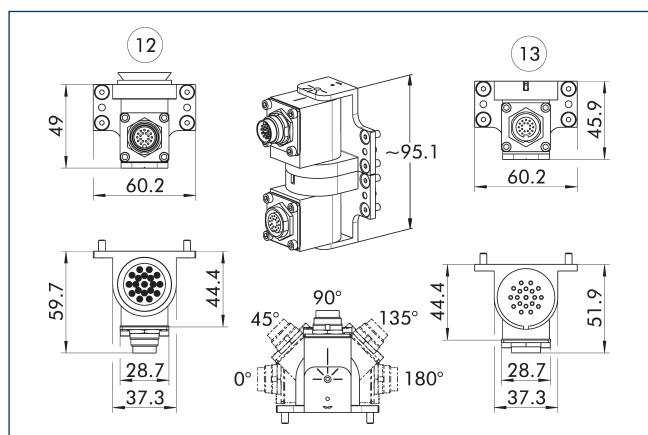
Module de passage de signaux électriques



Caractéristiques techniques

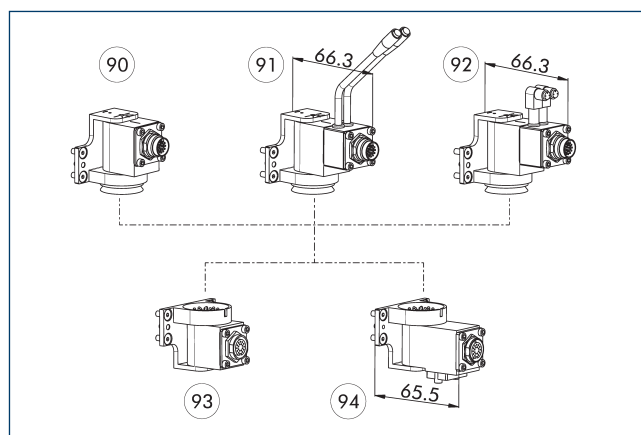
Description		SW0-GF19-K	SW0-GF19W-K	SW0-GF19-A	SW0-GF14-A
ID		9948655	9957467	9948658	9957468
Convient pour		Changeur côté robot	Changeur côté robot	Changeur côté outil	Changeur côté outil
Schéma de vissage		J	J	J	J
Type de transmission		Signal	Signal	Signal	Signal
Poids	[kg]	0.14	0.14	0.12	0.15
Température ambiante min./max.	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60
Indice de protection IP		IP65 (uniquement lorsque connecté)	IP65 (uniquement lorsque connecté)	IP65 (uniquement lorsque connecté)	IP65 (uniquement lorsque connecté)
Nombre de contacts		19	15	19	14
Courant nominal	[A]	3	3	3	3
Tension nominale	[V AC]	125/-	125/-	125/-	125/-
Raccordement électrique		Prise mâle M16, 19 contacts	Prise mâle M16, 19 contacts	Prise femelle M16, 19 contacts	Prise femelle M16, 19 contacts
Sortie raccordement électrique		Peut être radialement orienté	Peut être radialement orienté	Peut être radialement orienté	Peut être radialement orienté
Caractéristiques spécifiques		Orientation possible suivant cinq positions	Rotation possible en cinq positions, deux câbles intégrés avec connecteur droit M8 (codé A, 3 contacts), pour connexion du capteur Verrouillage et Déverrouillage.	Orientation possible suivant cinq positions	Orientation possible suivant cinq positions, commutateur rotatif pour le codage codant de 0-16 outils.

Vue principale



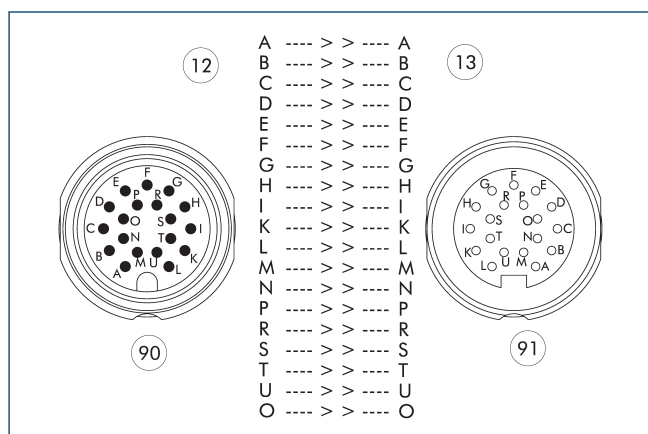
- ⑫ Côté maître
⑬ Côté adaptateur
⑨⑩ Prise pivotable sur 5 positions

Combinaisons possibles GF19



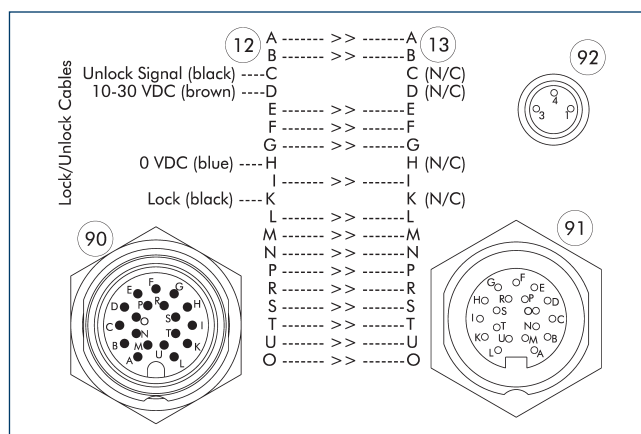
- ⑨⑩ SW0-GF19-K
⑨① SW0-GF19W-K
⑨② SW0-GF19R-K
⑨③ SW0-GF19-A
⑨④ SW0-GF14-A

Schéma électrique pour SW0-GF19-K et SW0-GF19-A



- ⑫ Côté maître
⑬ Côté adaptateur
⑨⑩ Prise mâle M16, 19 contacts
⑨① Prise femelle M16, 19 contacts

Schéma électrique pour SW0-GF19W-K et SW0-GF19-A

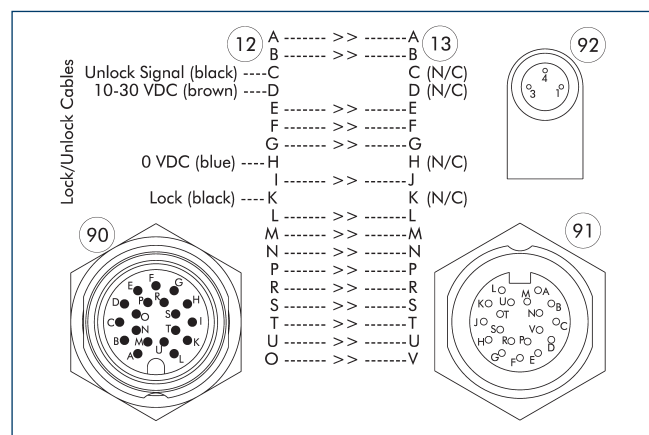


- ⑫ Côté maître
⑬ Côté adaptateur
⑨⑩ Prise mâle M16, 19 contacts
⑨① Prise femelle M16, 19 contacts
⑨② Prise femelle M8, codée A, 3 contacts

SWO-E GF19

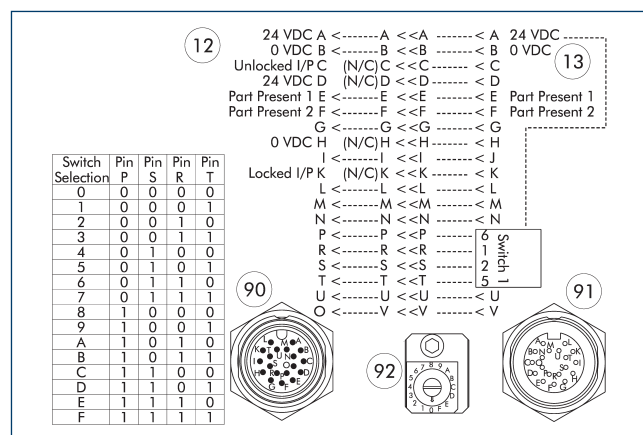
Module de passage de signaux électriques

Schéma électrique pour SWO-GF19R-K et SWO-GF19-A



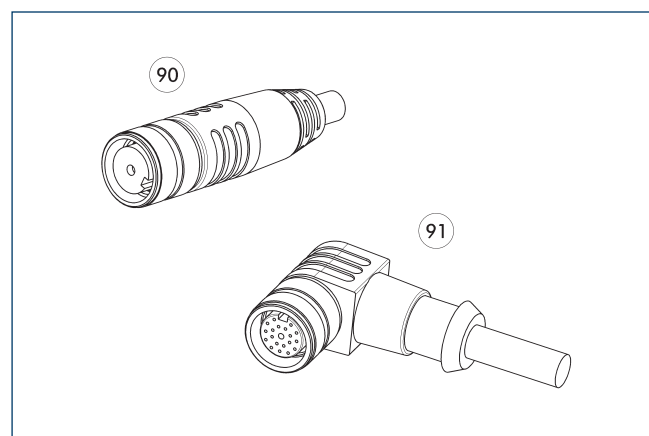
- 12 Côté maître
13 Côté adaptateur
90 Prise mâle M16, 19 contacts
91 Prise femelle M16, 19 contacts
92 Prise femelle M8, codée A, 3 contacts

Schéma électrique pour SWO-GF19-K et SWO-GF14-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 0-16 outils.

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		
KV-10-SWK-19F-90	0302173	10
KV-5-SWK-19F-90	0302172	5
Connecteur de câble coudé avec câble, côté outil		
KV-3-SWA-19F-90	0302175	3
Connecteur de câble droit avec câble, côté robot		
KV-10-SWK-19F-0	0302171	10
KV-5-SWK-19F-0	0302170	5
Connecteur de câble droit avec câble, côté outil		
KV-3-SWA-19F-0	0302174	3

- ① Pour de plus amples informations et d'autres connecteurs de câble, consultez le catalogue, au chapitre « SWO », ou visitez notre site web.

SWO-E K12

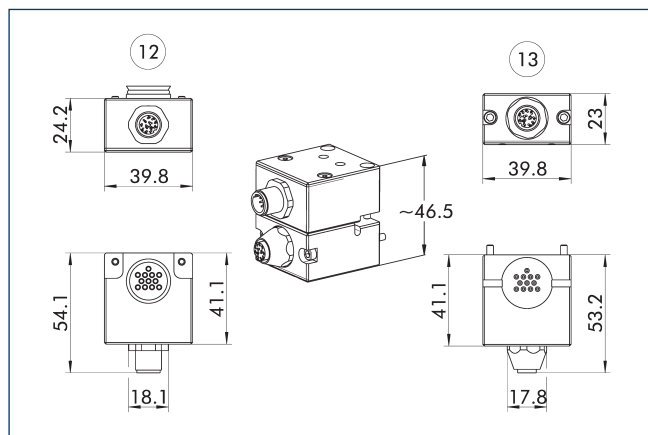
Module de passage de signaux électriques



Caractéristiques techniques

Description		SWO-K12-K	SWO-K12-A
ID		9948701	9948702
Convient pour		Changeur côté robot	Changeur côté outil
Schéma de vissage		K	K
Type de transmission		Signal	Signal
Poids	[kg]	0.07	0.07
Température ambiante min./max.	[°C]	5/60	5/60
Indice de protection IP		IP65 (uniquement lorsque connecté)	IP65 (uniquement lorsque connecté)
Nombre de contacts		12	12
Courant nominal	[A]	2	2
Tension nominale	[V DC]	~ /50	~ /50
Raccordement électrique		Prise mâle M12, codée A, 12 contacts	Prise femelle M12, codé A, 12 contacts
Sortie raccordement électrique		radial	radial
Caractéristiques spécifiques		-	-

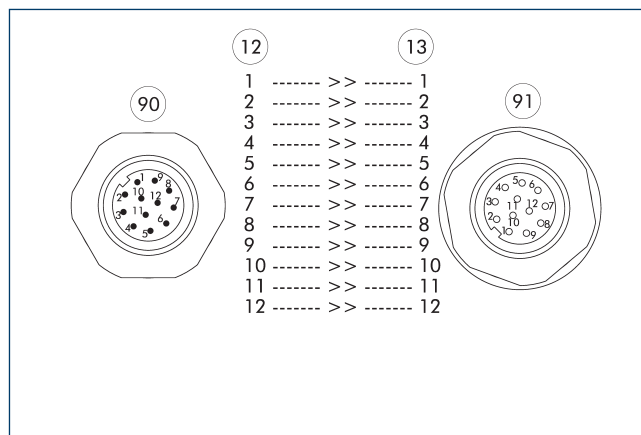
Combinaison de SWO-K12-K et SWO-K12-A



⑫ Côté maître

⑬ Côté adaptateur

Schéma électrique pour SWO-K12-K et SWO-K12-A



⑫ Côté maître

⑬ Côté adaptateur

⑨⑩ Prise mâle M12, codée A, 12 contacts

⑨① Prise femelle M12, codée A, 12 contacts

SWO-E K19

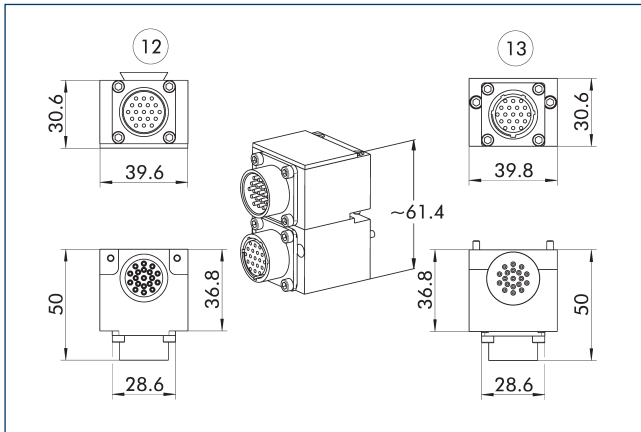
Module de passage de signaux électriques



Caractéristiques techniques

Description		SWO-K19-K	SWO-K19P-K	SWO-K19W-K	SWO-K19-A	SWO-K14-A
ID		9937328	9949315	9949316	9937329	9954959
Convient pour		Changeur côté robot	Changeur côté robot	Changeur côté robot	Changeur côté outil	Changeur côté outil
Schéma de vissage		K	K	K	K	K
Type de transmission		Signal	Signal	Signal	Signal	Signal
Poids	[kg]	0.14	0.12	0.12	0.13	0.15
Température ambiante min./max.	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
Indice de protection IP		IP65 (uniquement lorsque connecté)	IP65 (uniquement lorsque connecté)	IP65 (uniquement lorsque connecté)	IP65 (uniquement lorsque connecté)	IP65 (uniquement lorsque connecté)
Nombre de contacts		19	15	15	19	14
Courant nominal	[A]	3	3	3	3	3
Tension nominale	[V DC]	-/50	-/50	-/50	-/50	-/50
Raccordement électrique		Prise mâle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 19 contacts	Prise femelle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 19 contacts	Prise mâle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 19 contacts	Prise femelle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 19 contacts	Prise femelle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 19 contacts
Sortie raccordement électrique		radial	radial	radial	radial	radial
Caractéristiques spécifiques		-	Deux connecteurs (codé A, 3 contacts) intégrés au corps du module 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.

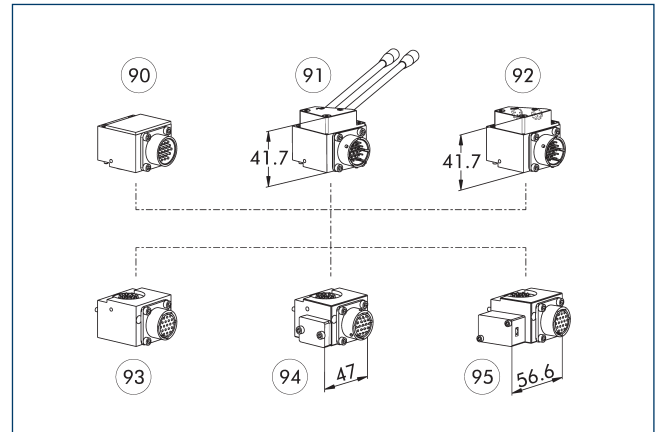
Combinaison SWO-K19-K et SWO-K19-A



12 Côté maître

13 Côté adaptateur

Combinaisons possibles K19



90 SWO-K19-K

91 SWO-K19W-K

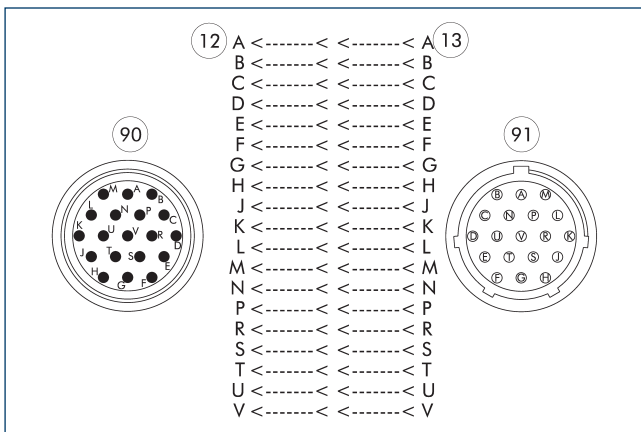
92 SWO-K19P-K

93 SWO-K19-A

94 SWO-K14-A

95 SWO-K10-A

Plan des contacts pour SWO-K19-K avec SWO-K19-A



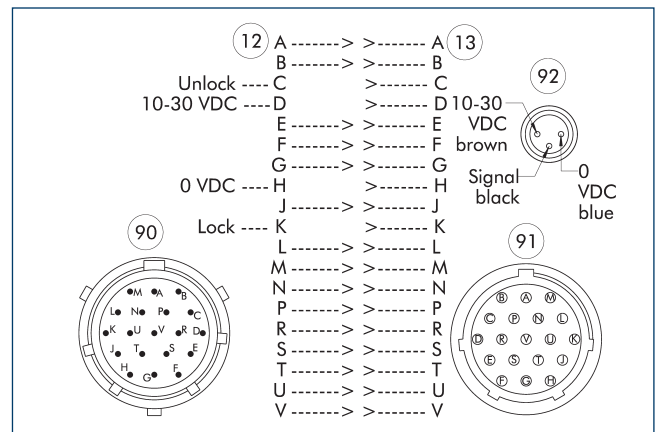
12 Côté maître

13 Côté adaptateur

90 Prise mâle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 19 contacts

91 Prise femelle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 19 contacts

Schéma électrique pour SWO-R19R-K et SWO-R19-A



12 Côté maître

13 Côté adaptateur

90 Prise mâle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 19 contacts

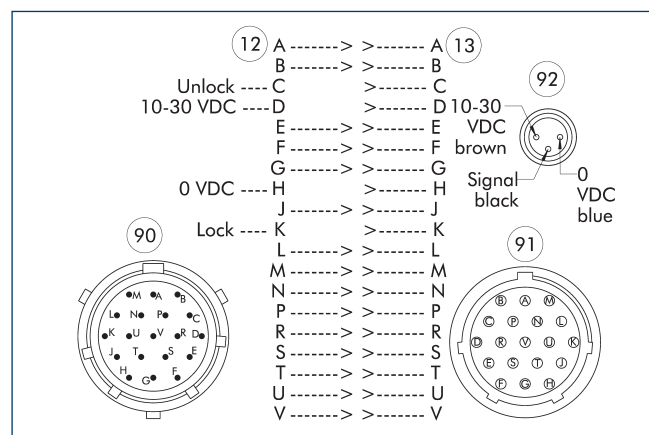
91 Prise femelle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 19 contacts

92 Prise femelle M8, codée A, 3 contacts

SWO-E K19

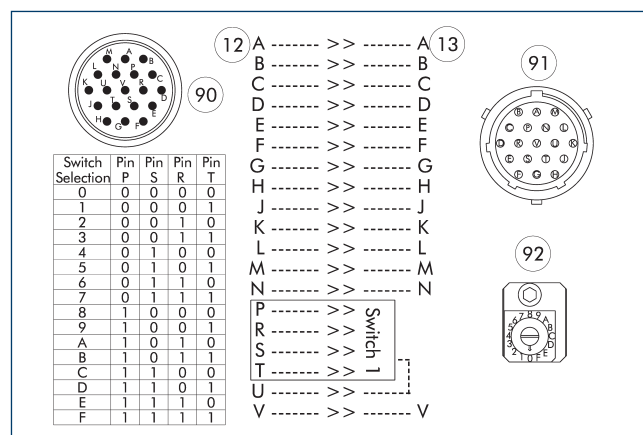
Module de passage de signaux électriques

Schéma électrique pour SWO-K19W-K et SWO-K19-A



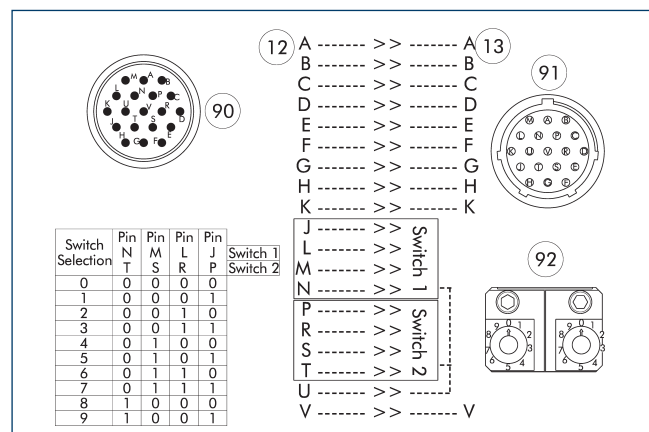
- ⑫ Côté maître
- ⑬ Côté adaptateur
- ⑨⑩ Prise mâle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 19 contacts
- ⑨① Prise femelle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 19 contacts
- ⑨② Prise femelle M8, codée A, 3 contacts

Plan des contacts pour SWO-K19-K avec SWO-K14-A



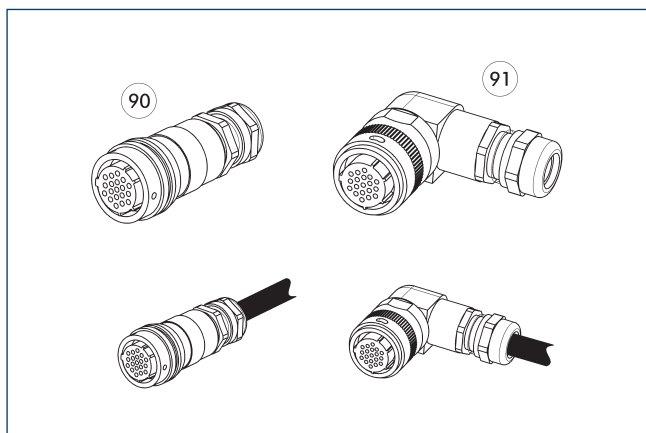
- ⑫ Côté maître
- ⑬ Côté adaptateur
- ⑨⑩ Prise mâle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 19 contacts
- ⑨① Prise femelle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 19 contacts
- ⑨② Commutateur rotatif pour le codage de 0 à 15 outils.

Plan des contacts pour SWO-K19-K avec SWO-K10-A



- ⑫ Côté maître
- ⑬ Côté adaptateur
- ⑨⑩ Prise mâle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 19 contacts
- ⑨① Prise mâle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 19 contacts
- ⑨② Double commutateur rotatif pour le codage de 0-99 outils.

Connecteur de câble/rallonge de câble



90 Fiche/prise droite

91 Connecteur/prise coudée

Autres longueurs de câble sur demande.

Description	ID	Longueur
		[m]
Connecteur de câble coudé, côté robot		
KAS-19B-K-90-C	0301294	
Connecteur de câble coudé, côté outil		
KAS-19B-A-90-C	0301295	
Connecteur de câble coudé avec câble, côté robot		
KV-3-SWK-19B-90	0302179	3
KV-5-SWK-19B-90	0302190	5
Connecteur de câble coudé avec câble, côté outil		
KV-3-SWA-19B-90	0302191	3
Connecteur de câble droit, côté robot		
KAS-19B-K-0-C	0301283	
Connecteur de câble droit, côté outil		
KAS-19B-A-0-C	0301284	
Connecteur de câble droit avec câble, côté robot		
KV-3-SWK-19B-0	0302176	3
KV-5-SWK-19B-0	0302177	5
Connecteur de câble droit avec câble, côté outil		
KV-3-SWA-19B-0	0302178	3

① Pour de plus amples informations et d'autres connecteurs de câble, consultez le catalogue, au chapitre « SW0 », ou visitez notre site web.

SWO-E K26

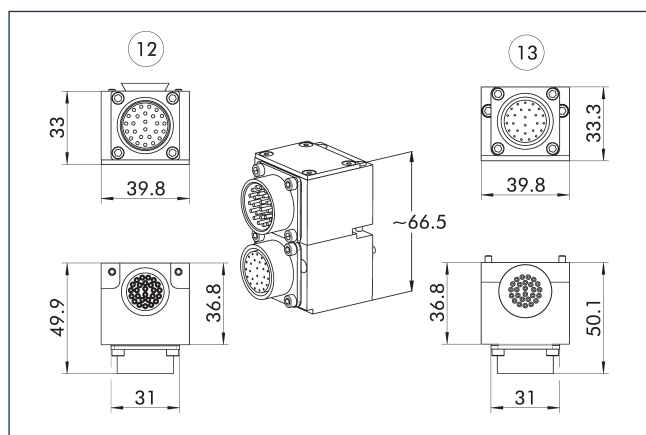
Module de passage de signaux électriques



Caractéristiques techniques

Description		SWO-K26-K	SWO-K26P-K	SWO-K26-A	SWO-K21-A
ID		9937798	1301550	9937799	9958100
Convient pour		Changeur côté robot	Changeur côté robot	Changeur côté outil	Changeur côté outil
Schéma de vissage		K	K	K	K
Type de transmission		Signal	Signal	Signal	Signal
Poids	[kg]	0.09	0.14	0.08	0.1
Température ambiante min./max.	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60
Indice de protection IP		IP65 (uniquement lorsque connecté)	IP65 (uniquement lorsque connecté)	IP65 (uniquement lorsque connecté)	IP65 (uniquement lorsque connecté)
Nombre de contacts		26	22	26	21
Courant nominal	[A]	3	3	3	3
Tension nominale	[V DC]	-/50	-/50	-/50	-/50
Raccordement électrique		Prise mâle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 26 contacts	Prise mâle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 26 contacts	Prise femelle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 26 contacts	Prise femelle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 26 contacts
Sortie raccordement électrique		radial	radial	radial	radial
Caractéristiques spécifiques		-	Deux connecteurs (codé A, 3 contacts) intégrés au corps du module pour connexion des détecteurs de verrouillage et déverrouillage.	-	Commutateur rotatif pour le codage de 0-16 outils.

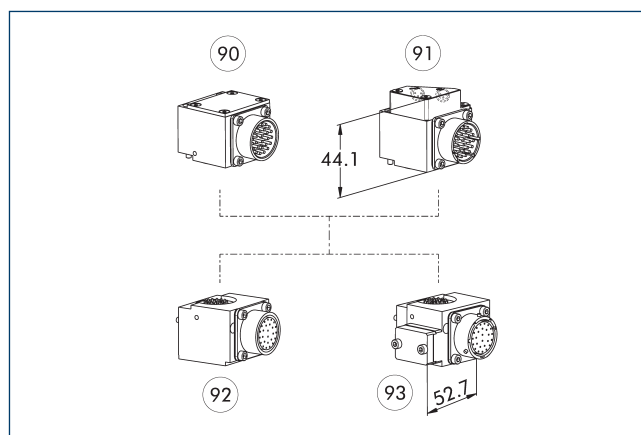
Combinaison SW0-K26-K et SW0-K26-A



12 Côté maître

13 Côté adaptateur

Combinaisons possibles K26



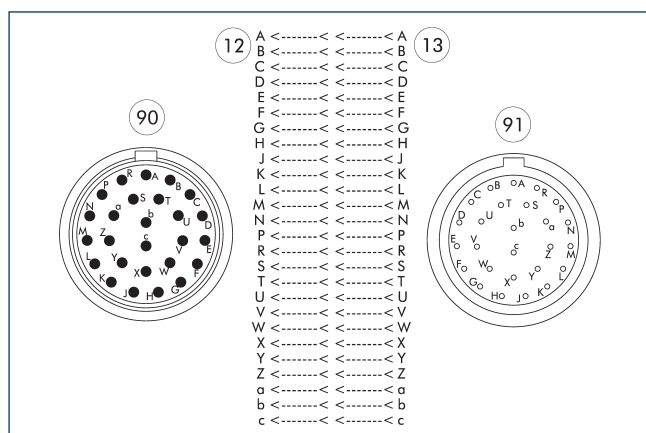
90 SW0-K26-K

91 SW0-K26P-K

92 SW0-K26-A

93 SW0-K21-A

Schéma électrique pour SW0-K26-K et SW0-K26-A



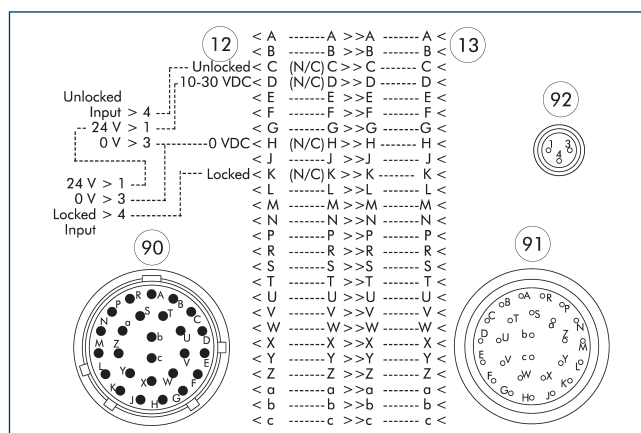
12 Côté maître

13 Côté adaptateur

90 Prise mâle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 26 contacts

91 Prise femelle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 26 contacts

Schéma électrique pour SW0-K26P-K et SW0-K26-A



12 Côté maître

13 Côté adaptateur

90 Prise mâle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 26 contacts

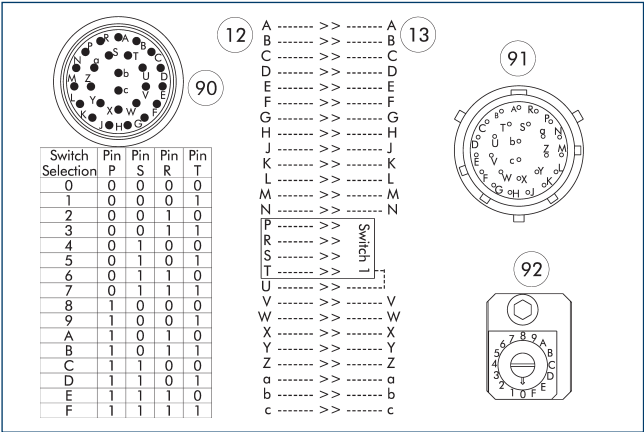
91 Prise femelle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 26 contacts

92 Prise femelle M8, codée A, 3 contacts

SWO-E K26

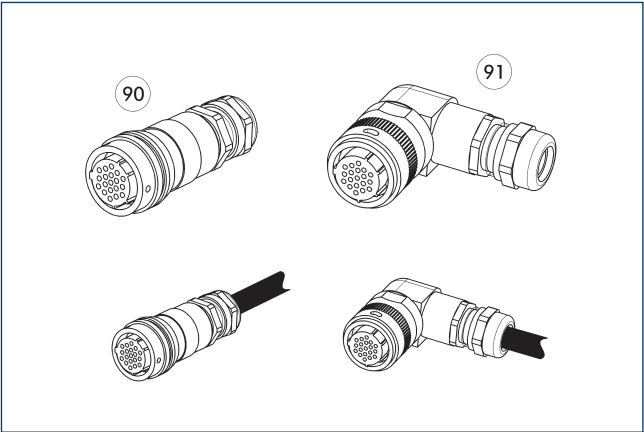
Module de passage de signaux électriques

Schéma électrique pour SWO-K26-K et SWO-K21-A



- 12 Côté maître
- 13 Côté adaptateur
- 90 Prise mâle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 26 contacts
- 91 Prise femelle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 26 contacts
- 92 Commutateur rotatif pour le codage de 0-16 outils.

Connecteur de câble/rallonge de câble



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

Autres longueurs de câble sur demande.

Description	ID	Longueur
		[m]
Connecteur de câble coudé, côté robot		
KAS-26B-K-90-C	0301296	
Connecteur de câble coudé, côté outil		
KAS-26B-A-90-C	0301297	
Connecteur de câble coudé avec câble, côté robot		
KV-3-SWK-26B-90	0302185	3
KV-5-SWK-26B-90	0302186	5
Connecteur de câble coudé avec câble, côté outil		
KV-3-SWA-26B-90	0302187	3
Connecteur de câble droit, côté robot		
KAS-26B-K-0-C	0301290	
Connecteur de câble droit, côté outil		
KAS-26B-A-0-C	0301291	
Connecteur de câble droit avec câble, côté robot		
KV-3-SWK-26B-0	0302192	3
KV-5-SWK-26B-0	0302193	5
Connecteur de câble droit avec câble, côté outil		
KV-3-SWA-26B-0	0302184	3

① Pour de plus amples informations et d'autres connecteurs de câble, consultez le catalogue, au chapitre « SWO », ou visitez notre site web.

SWO-E KF19

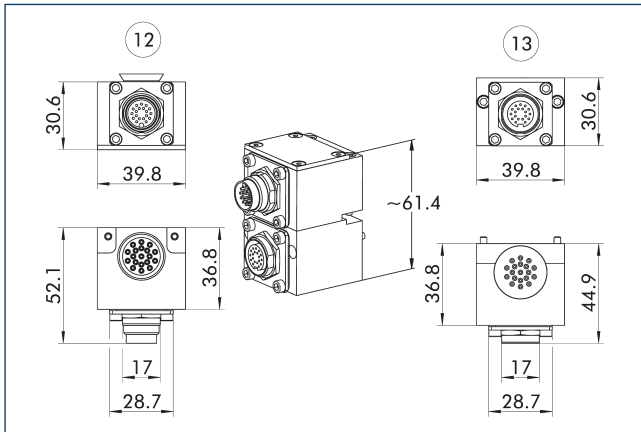
Module de passage de signaux électriques



Caractéristiques techniques

Description		SWO-KF19-K	SWO-KF19P-K	SWO-KF19-A	SWO-KF14-A
ID		9959886	9872377	9959887	9961307
Convient pour		Changeur côté robot	Changeur côté robot	Changeur côté outil	Changeur côté outil
Schéma de vissage		K	K	K	K
Type de transmission		Signal	Signal	Signal	Signal
Poids	[kg]	0.11	0.12	0.11	0.12
Température ambiante min./max.	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60
Indice de protection IP		IP65 (uniquement lorsque connecté)	IP65 (uniquement lorsque connecté)	IP65 (uniquement lorsque connecté)	IP65 (uniquement lorsque connecté)
Nombre de contacts		19	15	19	14
Courant nominal	[A]	3	3	3	3
Tension nominale	[V DC]	-/50	-/50	-/50	-/50
Raccordement électrique		Prise mâle M16, 19 contacts	Prise mâle M16, 19 contacts	Prise femelle M16, 19 contacts	Prise femelle M16, 19 contacts
Sortie raccordement électrique		radial	radial	radial	radial
Caractéristiques spécifiques		-	Deux connecteurs (codé A, 3 contacts) intégrés au corps du module pour connexion des détecteurs de verrouillage et déverrouillage.	-	Commutateur rotatif pour le codage de 0-16 outils.

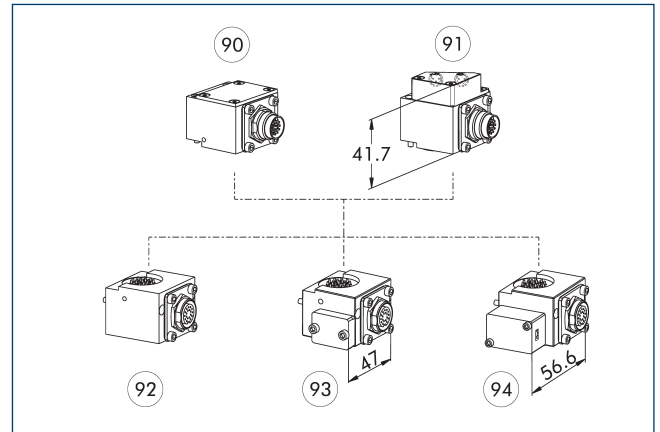
Combinaison SW0-KF19-K et SW0-KF19-A



12 Côté maître

13 Côté adaptateur

Combinaisons possibles KF19



90 SW0-KF19-K

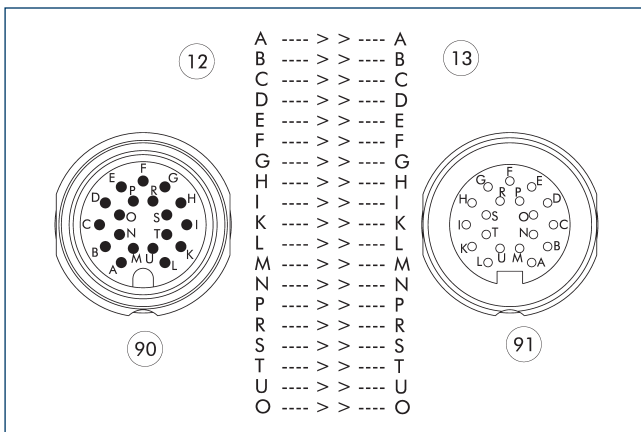
91 SW0-KF19P-K

92 SW0-KF19-A

93 SW0-KF14-A

94 SW0-KF10-A

Schéma électrique pour SW0-KF19-K et SW0-KF19-A



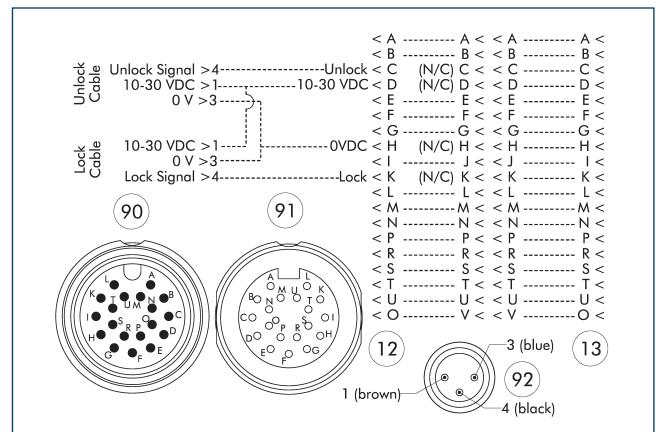
12 Côté maître

13 Côté adaptateur

90 Prise mâle M16, 19 contacts

91 Prise femelle M16, 19 contacts

Schéma électrique pour SW0-KF19P-K et SW0-KF19-A



12 Côté maître

13 Côté adaptateur

90 Prise mâle M16, 19 contacts

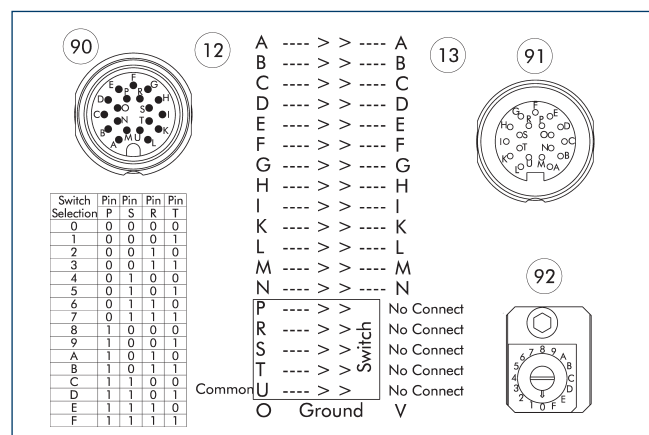
91 Prise femelle M16, 19 contacts

92 Prise femelle M8, codée A, 3 contacts

SWO-E KF19

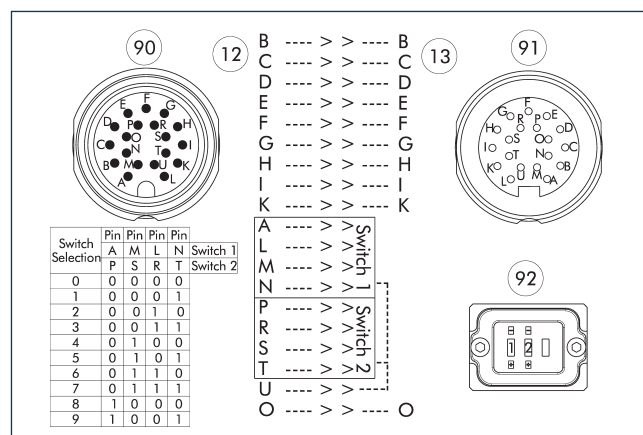
Module de passage de signaux électriques

Schéma électrique pour SWO-KF19-K et SWO-KF14-A



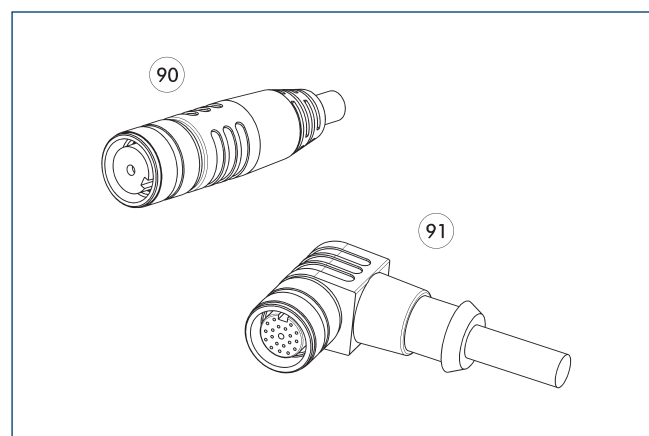
- 12 Côté maître
13 Côté adaptateur
90 Prise mâle M16, 19 contacts
91 Prise femelle M16, 19 contacts
92 Commutateur rotatif pour le codage de 0-16 outils.

Schéma électrique pour SWO-KF19-K et SWO-KF10-A



- 12 Côté maître
13 Côté adaptateur
90 Prise mâle M16, 19 contacts
91 Prise femelle M16, 19 contacts
92 Double commutateur rotatif pour le codage de 0-99 outils.

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		
KV-10-SWK-19F-90	0302173	10
KV-5-SWK-19F-90	0302172	5
Connecteur de câble coudé avec câble, côté outil		
KV-3-SWA-19F-90	0302175	3
Connecteur de câble droit avec câble, côté robot		
KV-10-SWK-19F-0	0302171	10
KV-5-SWK-19F-0	0302170	5
Connecteur de câble droit avec câble, côté outil		
KV-3-SWA-19F-0	0302174	3

- ① Pour de plus amples informations et d'autres connecteurs de câble, consultez le catalogue, au chapitre « SWO », ou visitez notre site web.

SWO-E ML12

Module de passage de signaux électriques

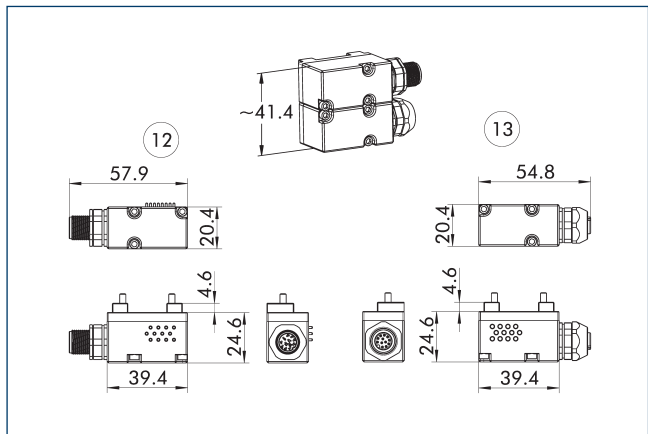


Caractéristiques techniques

Description		SWO-ML12R-K	SWO-ML12R-A
ID		1426575	1426576
Convient pour		Changeur côté robot	Changeur côté outil
Schéma de vissage		S7*	S7*
Type de transmission		Signal	Signal
Poids	[kg]	0.045	0.045
Température ambiante min./max.	[°C]	5/60	5/60
Nombre de contacts		12	12
Courant nominal	[A]	1	1
Tension nominale	[V DC]	-/48	-/48
Raccordement électrique		Prise mâle M12, codée A, 12 contacts	Prise femelle M12, codé A, 12 contacts
Sortie raccordement électrique		Tangentiel	Tangentiel
Caractéristiques spécifiques		-	-

- * Schéma de vissage adapté uniquement pour SWS-007, pas pour SWS-011
Modules de passage d'alimentation avec sortie de câble à gauche sur demande.

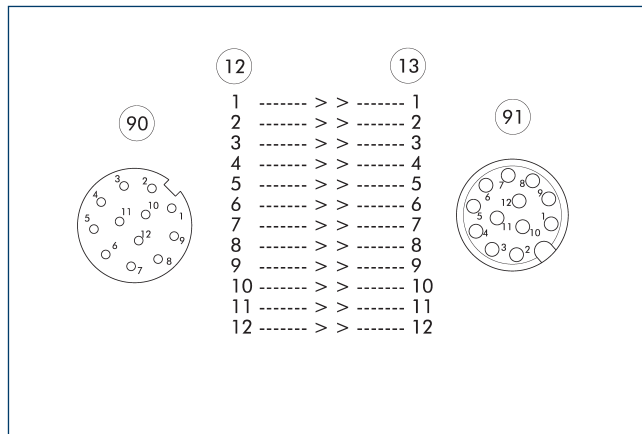
Combinaison SW0-ML12R-K et SW0-ML12R-A



12 Côté maître

13 Côté adaptateur

Schéma électrique pour SW0-ML12R-K et ML12R-A



12 Côté maître

13 Côté adaptateur

90 Prise mâle M12, codée A, 12 contacts

91 Prise femelle M12, codée A, 12 contacts

SWO-E ML8

Module de passage de signaux électriques

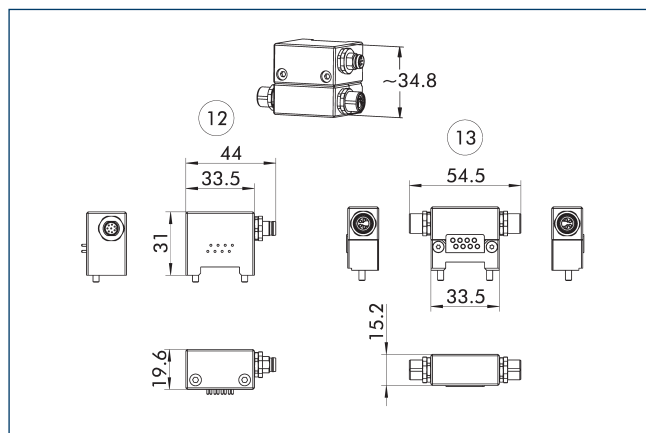


Caractéristiques techniques

Description		SWO-ML8A-K	SWO-ML8A-A	SWO-ML6-A
ID		1426624	1426625	1426626
Convient pour		Changeur côté robot	Changeur côté outil	Changeur côté outil
Schéma de vissage		S7	S7	S7
Type de transmission		Signal	Signal	Signal
Poids	[kg]	0.027	0.031	0.03
Température ambiante min./max.	[°C]	5/60	5/60	5/60
Nombre de contacts		8	8	6
Courant nominal	[A]	1	1	1
Tension nominale	[V DC]	0/30	0/30	0/30
Raccordement électrique		Connecteur M8, codé A, 8 broches	2 x prise femelle M8, codée A, 4 contacts	2 x prise femelle M8, codée A, 3 contacts
Sortie raccordement électrique		Tangentiel	Tangentiel	Tangentiel
Caractéristiques spécifiques		-	-	-

① Module optionnel adapté pour une utilisation sur des robots UR sur demande.

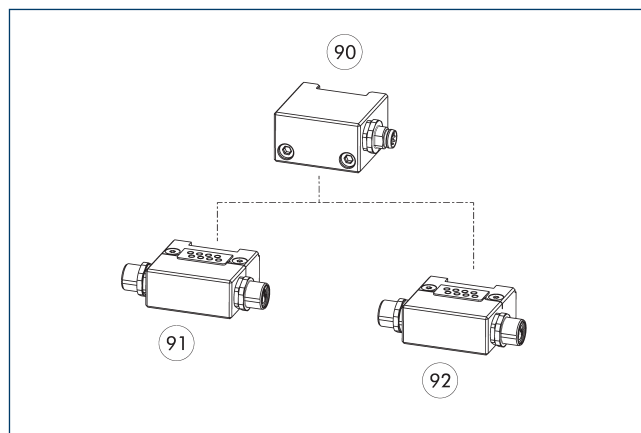
Combinaison SWO-ML8A-K et SWO-ML8A-A



12 Côté maître

13 Côté adaptateur

Options de combinaison ML8A

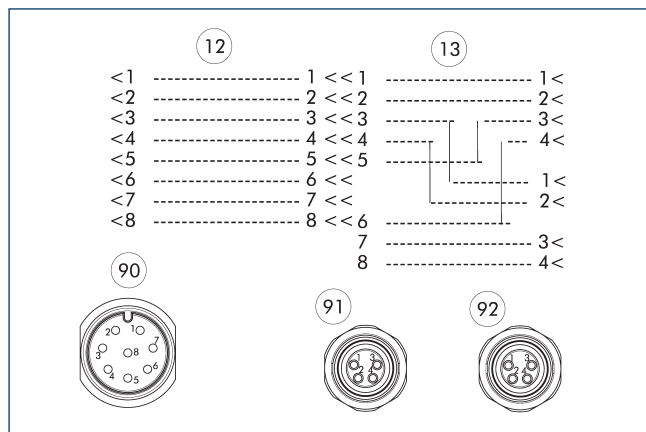


90 SWO-ML8A-K

92 SWO-ML6-A

91 SWO-ML8A-A

Schéma électrique pour SWO-ML8A-K et SWO-ML8A-A



12 Côté maître

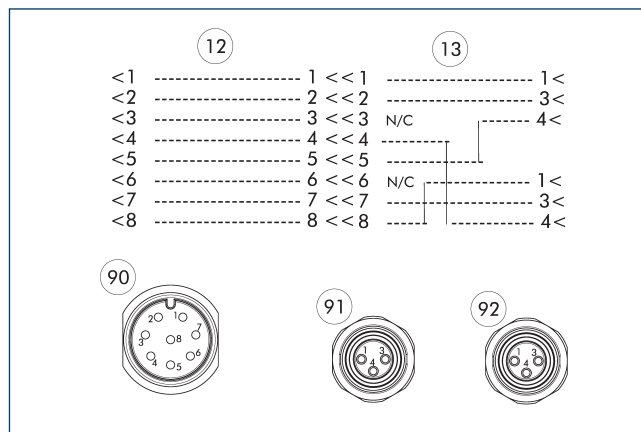
13 Côté adaptateur

90 Connecteur M8, codé A, 8 broches

91 Prise femelle M8, codée A, 4 broches

92 Prise femelle M8, codée A, 4 broches

Schéma électrique pour SWO-ML8A-K et SWO-ML6-A



12 Côté maître

13 Côté adaptateur

90 Connecteur M8, codé A, 8 broches

91 Prise femelle M8, codée A, 3 contacts

92 Prise femelle M8, codée A, 3 contacts

SWO-E R19

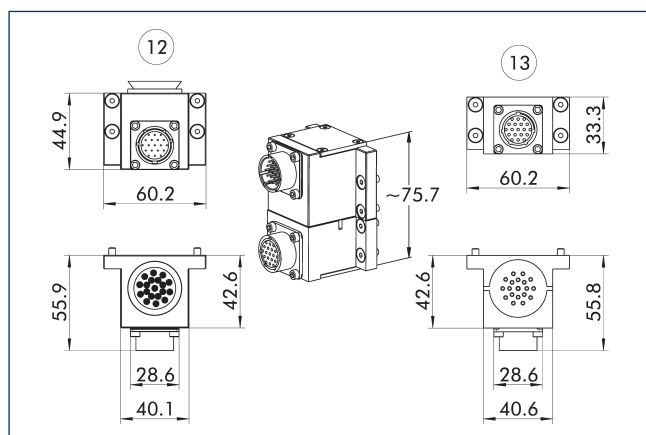
Module de passage de signaux électriques



Caractéristiques techniques

Description		SWO-R19-K	SWO-R19R-K	SWO-R19W-K	SWO-R19-A	SWO-R14-A	SWO-R10-A
ID		9935815	9942391	9942041	9935816	9935100	9941385
Convient pour		Changeur côté robot	Changeur côté robot	Changeur côté robot	Changeur côté outil	Changeur côté outil	Changeur côté outil
Schéma de vissage		J	J	J	J	J	J
Type de transmission		Signal	Signal	Signal	Signal	Signal	Signal
Poids	[kg]	0.2	0.16	0.19	0.14	0.14	0.14
Température ambiante min./max.	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
Indice de protection IP		IP65 (uniquement lorsque connecté)	IP65 (uniquement lorsque connecté)	IP65 (uniquement lorsque connecté)	IP65 (uniquement lorsque connecté)	IP65 (uniquement lorsque connecté)	IP65 (uniquement lorsque connecté)
Nombre de contacts		19	15	15	19	14	10
Courant nominal	[A]	5	5	5	5	5	5
Tension nominale	[V AC]	250/-	250/-	250/-	250/-	250/-	250/-
Raccordement électrique		Prise mâle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 19 contacts	Prise mâle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 19 contacts	Prise mâle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 19 contacts	Prise femelle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 19 contacts	Prise femelle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 19 contacts	Prise femelle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 19 contacts
Sortie raccordement électrique		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.	-	Double commutateur rotatif pour le codage de 0-9 outils.	Double commutateur rotatif pour le codage de 0-99 outils.

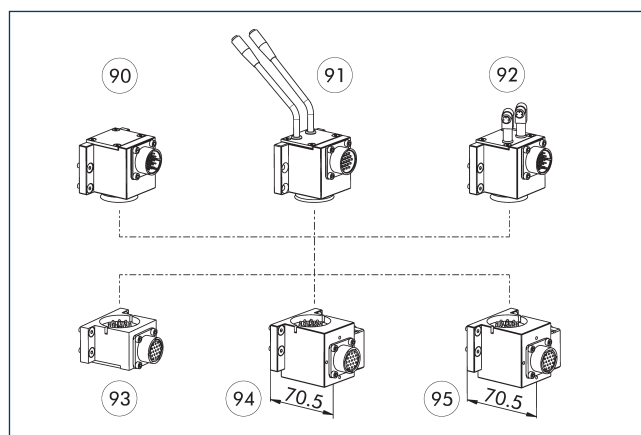
Combinaison SW0-R19-K et SW0-R19-A



12 Côté maître

13 Côté adaptateur

Combinaisons possibles R19



90 SW0-R19-K

91 SW0-R19W-K

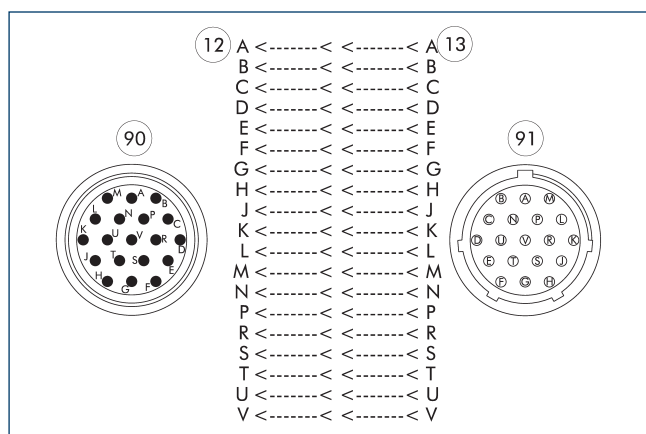
92 SW0-R19R-K

93 SW0-R19-A

94 SW0-R14-A

95 SW0-R10-A

Plan des contacts pour SW0-R19-K avec SW0-R19-A



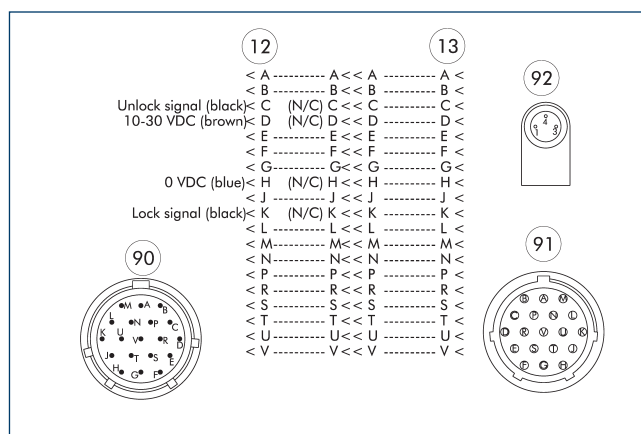
12 Côté maître

13 Côté adaptateur

90 Prise mâle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 19 contacts

91 Prise femelle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 19 contacts

Schéma électrique pour SW0-R19R-K et SW0-R19-A



12 Côté maître

13 Côté adaptateur

90 Prise mâle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 19 contacts

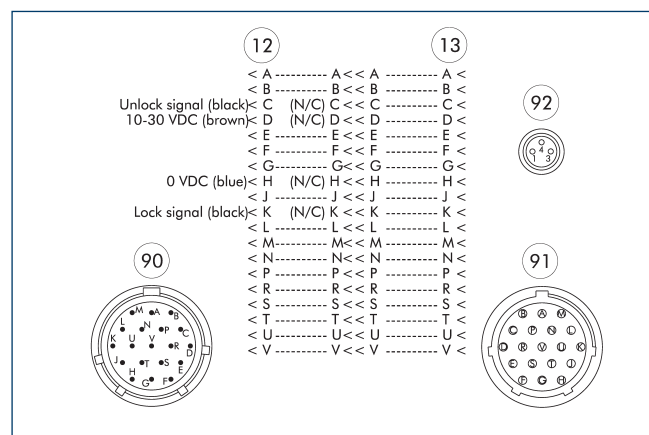
91 Prise femelle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 19 contacts

92 Prise femelle M8, codée A, 3 contacts

SWO-E R19

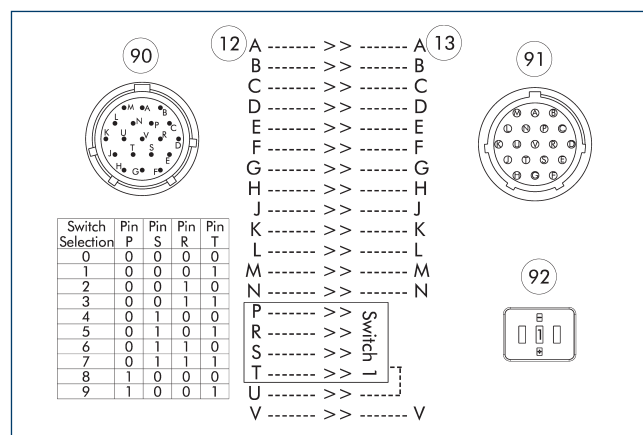
Module de passage de signaux électriques

Schéma électrique pour SWO-R19W-K et SWO-R19-A



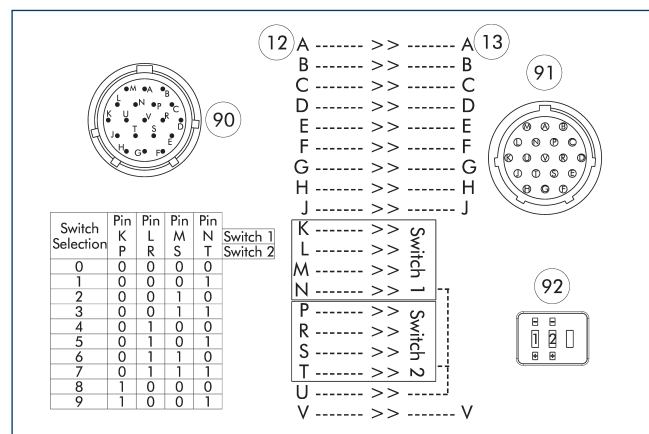
- 12 Côté maître
- 13 Côté adaptateur
- 90 Prise mâle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 19 contacts
- 91 Prise femelle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 19 contacts
- 92 Prise femelle M8, codée A, 3 contacts

Plan des contacts pour SWO-R19-K avec SWO-R14-A



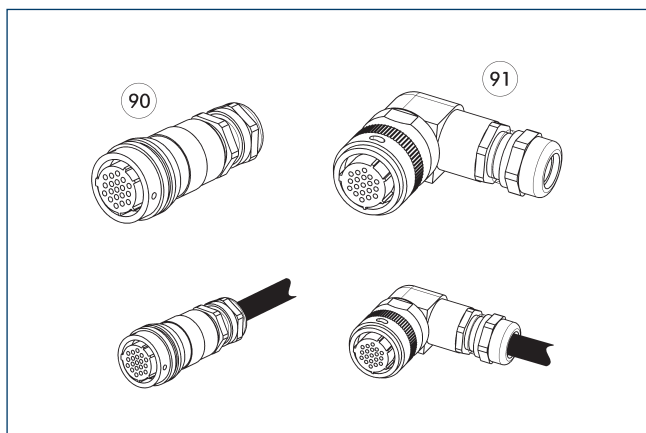
- 12 Côté maître
- 13 Côté adaptateur
- 90 Prise mâle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 19 contacts
- 91 Prise femelle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 19 contacts
- 92 Double commutateur rotatif pour le codage de 0-9 outils.

Plan des contacts pour SWO-R19-K avec SWO-R10-A



- 12 Côté maître
- 13 Côté adaptateur
- 90 Prise mâle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 19 contacts
- 91 Prise femelle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 19 contacts
- 92 Double commutateur rotatif pour le codage de 0-99 outils.

Connecteur de câble/rallonge de câble



90 Fiche/prise droite

91 Connecteur/prise coudée

Autres longueurs de câble sur demande.

Description	ID	Longueur
		[m]
Connecteur de câble coudé, côté robot		
KAS-19B-K-90-C	0301294	
Connecteur de câble coudé, côté outil		
KAS-19B-A-90-C	0301295	
Connecteur de câble coudé avec câble, côté robot		
KV-3-SWK-19B-90	0302179	3
KV-5-SWK-19B-90	0302190	5
Connecteur de câble coudé avec câble, côté outil		
KV-3-SWA-19B-90	0302191	3
Connecteur de câble droit, côté robot		
KAS-19B-K-0-C	0301283	
Connecteur de câble droit, côté outil		
KAS-19B-A-0-C	0301284	
Connecteur de câble droit avec câble, côté robot		
KV-3-SWK-19B-0	0302176	3
KV-5-SWK-19B-0	0302177	5
Connecteur de câble droit avec câble, côté outil		
KV-3-SWA-19B-0	0302178	3

① Pour de plus amples informations et d'autres connecteurs de câble, consultez le catalogue, au chapitre « SW0 », ou visitez notre site web.

SWO-E R26

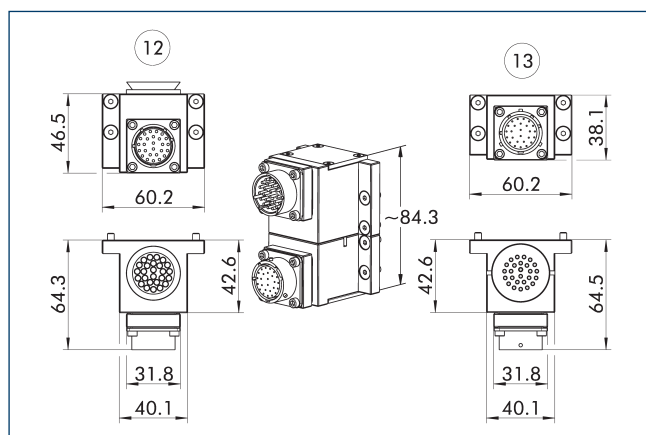
Module de passage de signaux électriques



Caractéristiques techniques

Description		SWO-R26-K	SWO-R26R-K	SWO-R26W-K	SWO-R26-A	SWO-R21-A	SWO-R17-A
ID		9935819	9949320	9942076	9935820	9799841	9941386
Convient pour		Changeur côté robot	Changeur côté robot	Changeur côté robot	Changeur côté outil	Changeur côté outil	Changeur côté outil
Schéma de vissage		J	J	J	J	J	J
Type de transmission		Signal	Signal	Signal	Signal	Signal	Signal
Poids	[kg]	0.2	0.16	0.22	0.19	0.19	0.19
Température ambiante min./max.	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
Indice de protection IP		IP65 (uniquement lorsque connecté)	IP65 (uniquement lorsque connecté)	IP65 (uniquement lorsque connecté)	IP65 (uniquement lorsque connecté)	IP65 (uniquement lorsque connecté)	IP65 (uniquement lorsque connecté)
Nombre de contacts		26	22	22	26	21	17
Courant nominal	[A]	3	3	3	3	3	3
Tension nominale	[V AC]	250/-	250/-	250/-	250/-	250/-	250/-
Raccordement électrique		Prise mâle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 26 contacts	Prise mâle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 26 contacts	Prise mâle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 26 contacts	Prise femelle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 26 contacts	Prise femelle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 26 contacts	Prise femelle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 26 contacts
Sortie raccordement électrique		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.	-	Double commutateur rotatif pour le codage de 0-9 outils.	Double commutateur rotatif pour le codage de 0-99 outils.

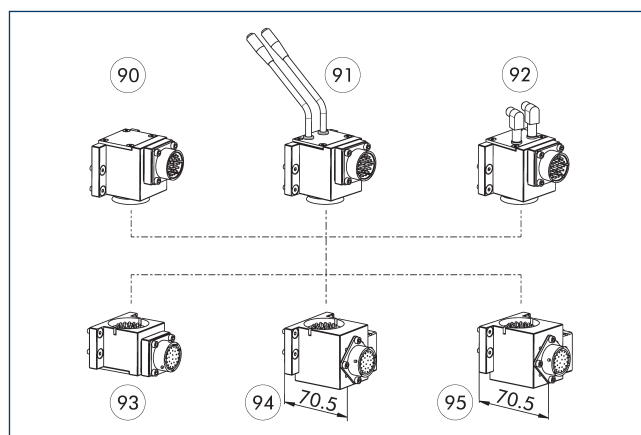
Combinaison SWO-R26-K et SWO-R26-A



12 Côté maître

13 Côté adaptateur

Combinaisons possibles R26



90 SWO-R26-K

91 SWO-R26W-K

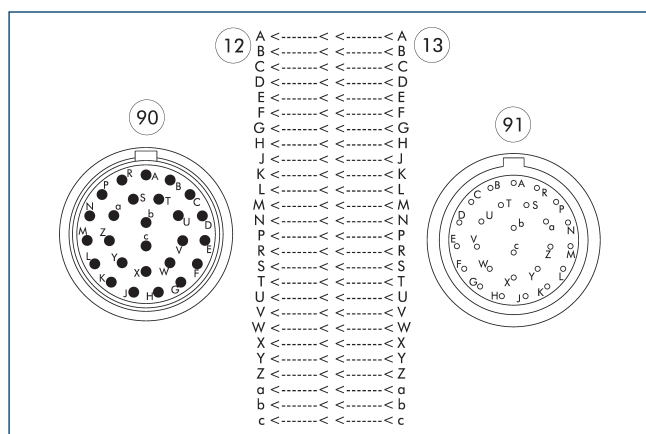
92 SWO-R26R-K

93 SWO-R26-A

94 SWO-R21-A

95 SWO-R17-A

Schéma électrique pour SWO-R26-K et SWO-R26-A



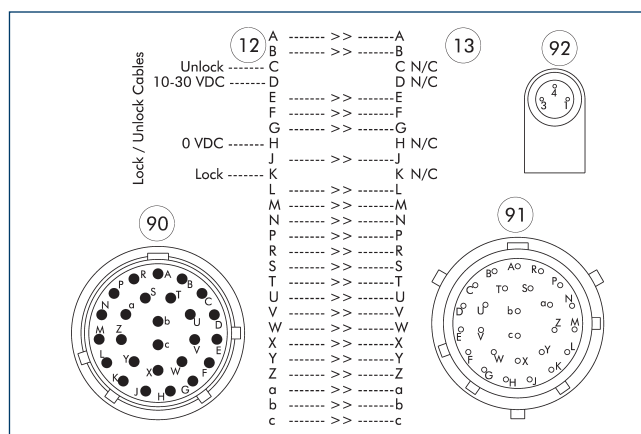
12 Côté maître

13 Côté adaptateur

90 Prise mâle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 26 contacts

91 Prise femelle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 26 contacts

Schéma électrique pour SWO-R26R-K et SWO-R26-A



12 Côté maître

13 Côté adaptateur

90 Prise mâle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 26 contacts

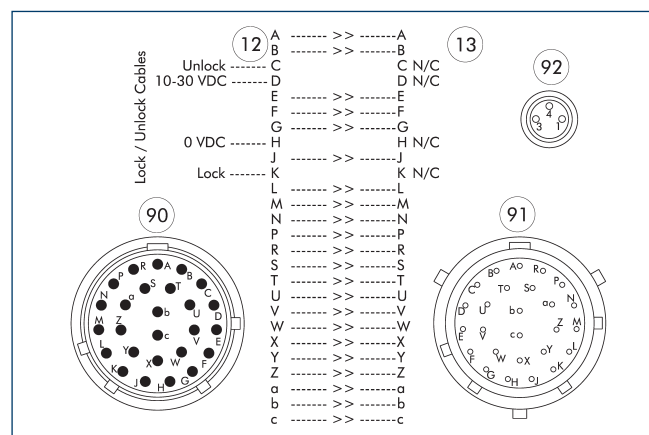
91 Prise femelle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 26 contacts

92 Prise femelle M8, codée A, 3 contacts

SWO-E R26

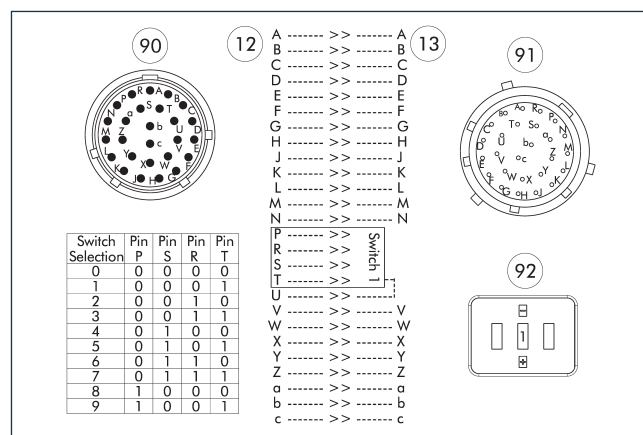
Module de passage de signaux électriques

Schéma électrique pour SWO-R26W-K et SWO-R26-A



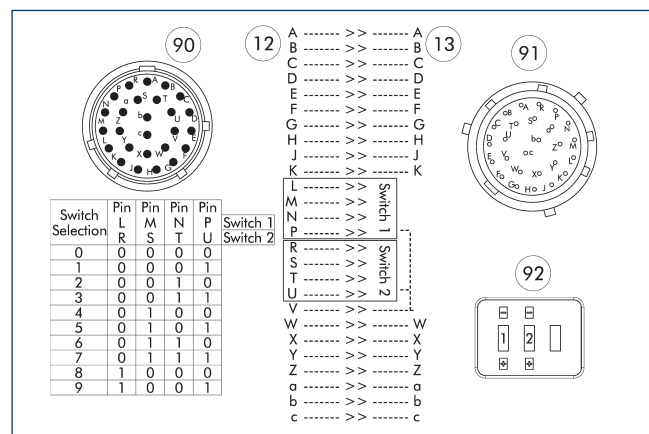
- 12 Côté maître
- 13 Côté adaptateur
- 90 Prise mâle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 26 contacts
- 91 Prise femelle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 26 contacts
- 92 Prise femelle M8, codée A, 3 contacts

Schéma électrique pour SWO-R26-K et SWO-R21-A



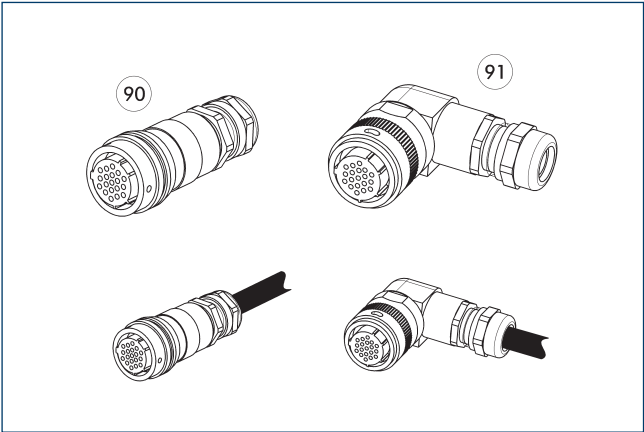
- 12 Côté maître
- 13 Côté adaptateur
- 90 Prise mâle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 26 contacts
- 91 Prise femelle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 26 contacts
- 92 Double commutateur rotatif pour le codage de 0-9 outils.

Schéma électrique pour SWO-R26-K et SWO-R17-A



- 12 Côté maître
- 13 Côté adaptateur
- 90 Prise mâle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 26 contacts
- 91 Prise femelle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 26 contacts
- 92 Double commutateur rotatif pour le codage de 0-99 outils.

Connecteur de câble/rallonge de câble



90 Fiche/prise droite 91 Connecteur/prise coudée

Autres longueurs de câble sur demande.

Description	ID	Longueur
		[m]
Connecteur de câble coudé, côté robot		
KAS-26B-K-90-C	0301296	
Connecteur de câble coudé, côté outil		
KAS-26B-A-90-C	0301297	
Connecteur de câble coudé avec câble, côté robot		
KV-3-SWK-26B-90	0302185	3
KV-5-SWK-26B-90	0302186	5
Connecteur de câble coudé avec câble, côté outil		
KV-3-SWA-26B-90	0302187	3
Connecteur de câble droit, côté robot		
KAS-26B-K-0-C	0301290	
Connecteur de câble droit, côté outil		
KAS-26B-A-0-C	0301291	
Connecteur de câble droit avec câble, côté robot		
KV-3-SWK-26B-0	0302192	3
KV-5-SWK-26B-0	0302193	5
Connecteur de câble droit avec câble, côté outil		
KV-3-SWA-26B-0	0302184	3

① Pour de plus amples informations et d'autres connecteurs de câble, consultez le catalogue, au chapitre « SW0 », ou visitez notre site web.

SWO-E R32

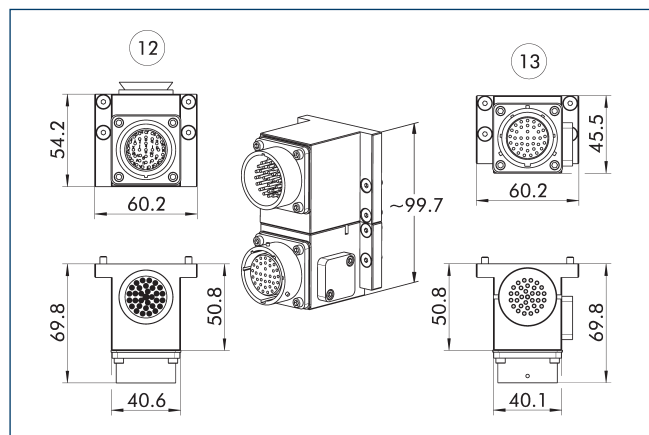
Module de passage de signaux électriques



Caractéristiques techniques

Description		SWO-R32-K	SWO-R32R-K	SWO-R32W-K	SWO-R32-A
ID		9941387	9948853	9942418	9941388
Convient pour		Changeur côté robot	Changeur côté robot	Changeur côté robot	Changeur côté outil
Schéma de vissage		J	J	J	J
Type de transmission		Signal	Signal	Signal	Signal
Poids	[kg]	0.33	0.29	0.29	0.25
Température ambiante min./max.	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60
Indice de protection IP		IP65 (uniquement lorsque connecté)	IP65 (uniquement lorsque connecté)	IP65 (uniquement lorsque connecté)	IP65 (uniquement lorsque connecté)
Nombre de contacts		32	32	32	32
Courant nominal	[A]	3	3	3	3
Tension nominale	[V AC]	250/-	250/-	250/-	250/-
Raccordement électrique		Prise mâle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 36 contacts	Prise femelle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 36 contacts	Prise mâle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 36 contacts	Prise femelle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 36 contacts
Sortie raccordement électrique		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.	-

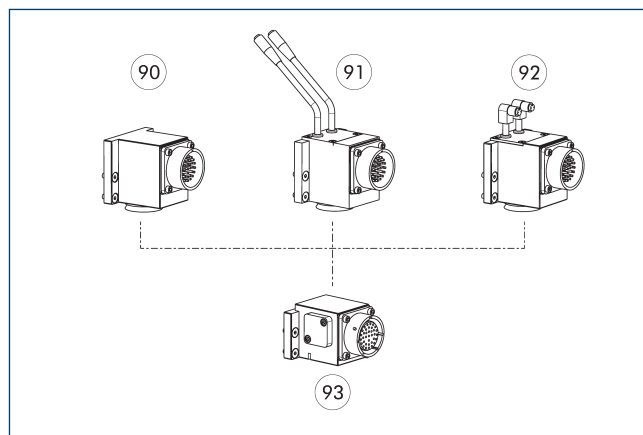
Combinaison SW0-R32-K et SW0-R32-A



12 Côté maître

13 Côté adaptateur

Combinaisons possibles R32



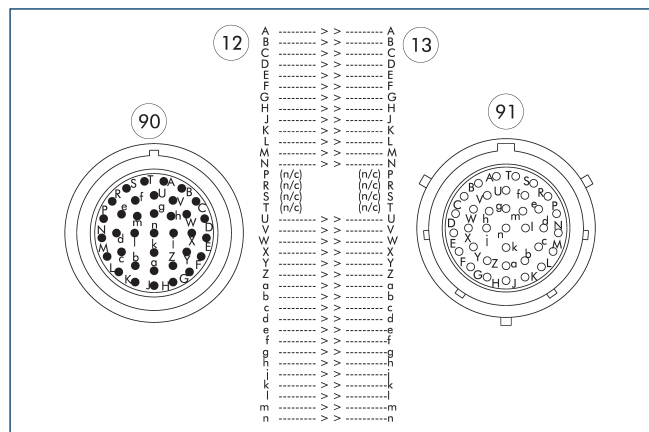
90 SW0-R32-K

91 SW0-R32W-K

92 SW0-R32R-K

93 SW0-R32-A

Schéma électrique pour SW0-R32-K et SW0-R32-A



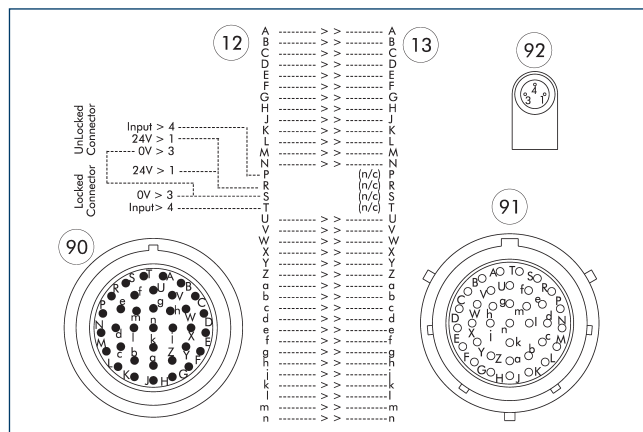
12 Côté maître

13 Côté adaptateur

90 Prise mâle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 36 contacts

91 Prise femelle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 36 contacts

Schéma électrique pour SW0-R32R-K et SW0-R32-A



12 Côté maître

13 Côté adaptateur

90 Prise mâle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 36 contacts

91 Prise femelle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 36 contacts

92 Prise femelle M8, codée A, 3 contacts

Module de passage de signaux électriques

Diagram illustrating the wiring connections for the 12VDC and 13VDC versions of the lock. The terminal block shows connections for A through N. The 12VDC version has a 12VDC input and a lock signal output. The 13VDC version has a 13VDC input and a lock signal output. The wiring is as follows:

- 12VDC Input to A
- 13VDC Input to B
- Lock Signal to C
- Lock/Unlock Cable to D
- 12VDC output to E
- 13VDC output to F
- 12VDC output to G
- 13VDC output to H
- 12VDC output to I
- 13VDC output to J
- 12VDC output to K
- 13VDC output to L
- 12VDC output to M
- 13VDC output to N

- 66

SWO-E RF19

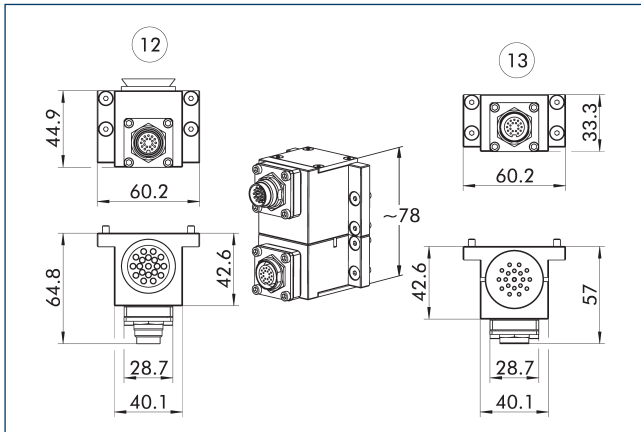
Module de passage de signaux électriques



Caractéristiques techniques

Description		SWO-RF19-K	SWO-RF19R-K	SWO-RF19W-K	SWO-RF19-A	SWO-RF14-A	SWO-RF10-A
ID		9948654	9949324	9949325	9948657	9961312	9961313
Convient pour		Changeur côté robot	Changeur côté robot	Changeur côté robot	Changeur côté outil	Changeur côté outil	Changeur côté outil
Schéma de vissage		J	J	J	J	J	J
Type de transmission		Signal	Signal	Signal	Signal	Signal	Signal
Poids	[kg]	0.2	0.21	0.21	0.13	0.2	0.2
Température ambiante min./max.	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60	5/60
Indice de protection IP		IP65 (uniquement lorsque connecté)	IP65 (uniquement lorsque connecté)	IP65 (uniquement lorsque connecté)	IP65 (uniquement lorsque connecté)	IP65 (uniquement lorsque connecté)	IP65 (uniquement lorsque connecté)
Nombre de contacts		19	15	15	19	14	10
Courant nominal	[A]	3	3	3	3	3	3
Tension nominale	[V AC]	125/-	125/-	125/-	125/-	125/-	125/-
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 raccordement électrique		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.	-	Double commutateur rotatif pour le codage de 0-9 outils.	Double commutateur rotatif pour le codage de 0-99 outils.

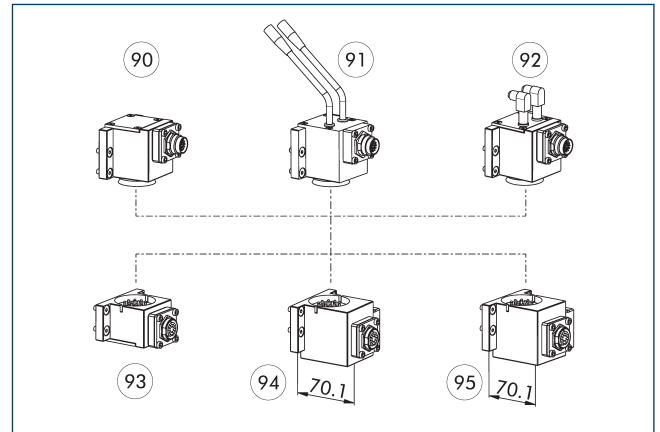
Combinaison SW0-RF19-K et SW0-RF19-A



12 Côté maître

13 Côté adaptateur

Combinaisons possibles RF19



90 SW0-RF19-K

91 SW0-RF19W-K

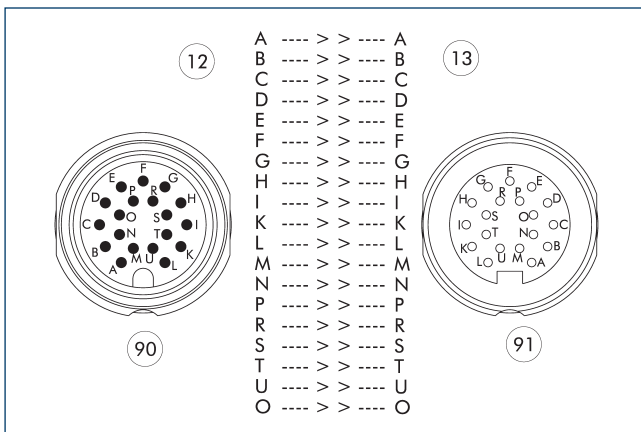
92 SW0-RF19R-K

93 SW0-RF19-A

94 SW0-RF14-A

95 SW0-RF10-A

Schéma électrique pour SW0-RF19-K et SW0-RF19-A



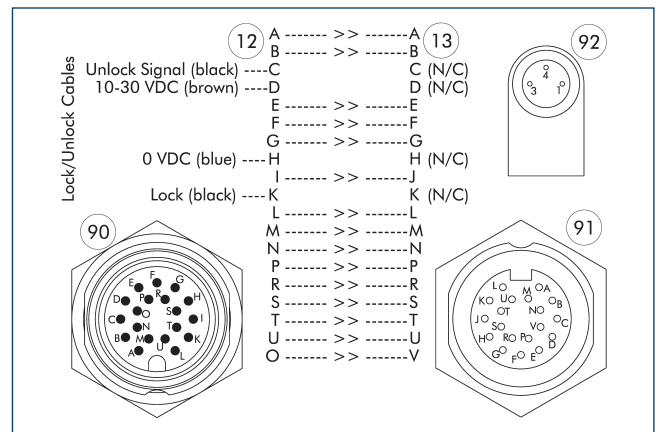
12 Côté maître

13 Côté adaptateur

90 Prise mâle M16, 19 contacts

91 Prise femelle M16, 19 contacts

Schéma électrique pour SW0-RF19R-K et SW0-RF19-A



12 Côté maître

13 Côté adaptateur

90 Prise mâle M16, 19 contacts

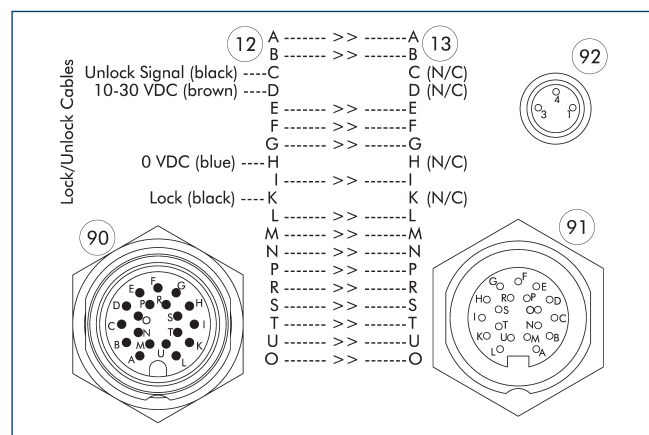
91 Prise femelle M16, 19 contacts

92 Prise femelle M8, codée A, 3 contacts

SWO-E RF19

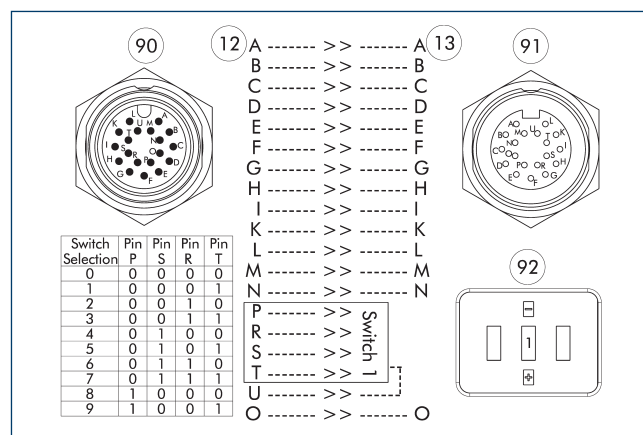
Module de passage de signaux électriques

Schéma électrique pour SWO-RF19W-K et SWO-RF19-A



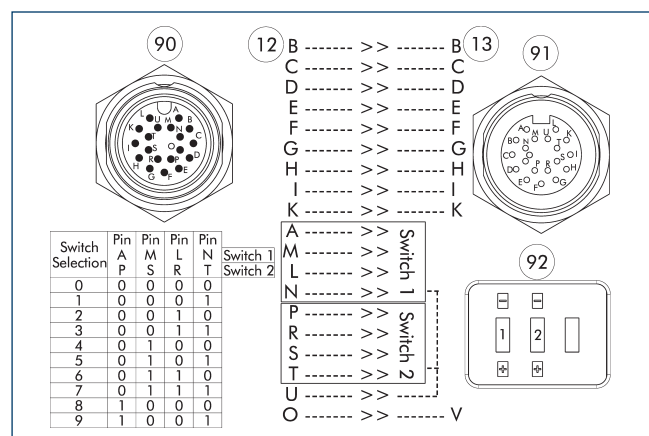
- 12 Côté maître
- 13 Côté adaptateur
- 90 Prise mâle M16, 19 contacts
- 91 Prise femelle M16, 19 contacts
- 92 Prise femelle M8, codée A, 3 contacts

Schéma électrique pour SWO-RF19-K et SWO-RF14-A



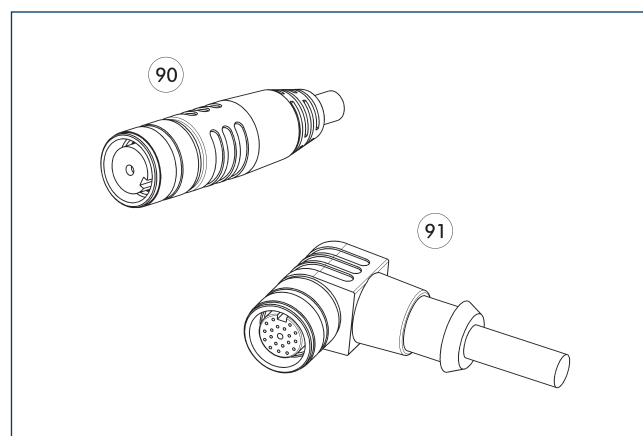
- 12 Côté maître
- 13 Côté adaptateur
- 90 Prise mâle M16, 19 contacts
- 91 Prise femelle M16, 19 contacts
- 92 Double commutateur rotatif pour le codage de 0-9 outils.

Schéma électrique pour SWO-RF19-K et SWO-RF10-A



- 12 Côté maître
- 13 Côté adaptateur
- 90 Prise mâle M16, 19 contacts
- 91 Prise femelle M16, 19 contacts
- 92 Double commutateur rotatif pour le codage de 0-99 outils.

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		
KV-10-SWK-19F-90	0302173	10
KV-5-SWK-19F-90	0302172	5
Connecteur de câble coudé avec câble, côté outil		
KV-3-SWA-19F-90	0302175	3
Connecteur de câble droit avec câble, côté robot		
KV-10-SWK-19F-0	0302171	10
KV-5-SWK-19F-0	0302170	5
Connecteur de câble droit avec câble, côté outil		
KV-3-SWA-19F-0	0302174	3

① Pour de plus amples informations et d'autres connecteurs de câble, consultez le catalogue, au chapitre « SWO », ou visitez notre site web.

SWO-E RK19

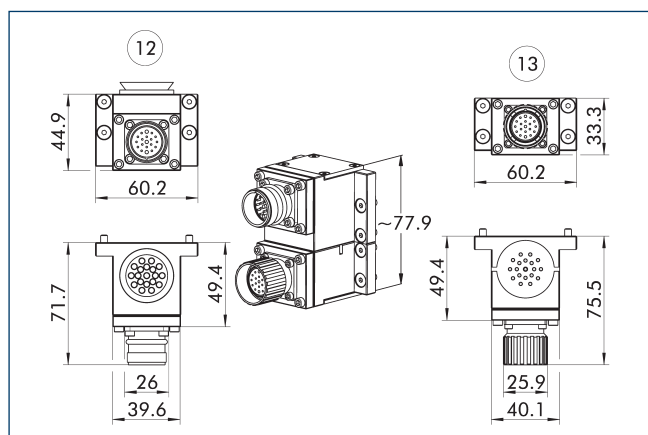
Module de passage de signaux électriques



Caractéristiques techniques

Description		SWO-RK19-K	SWO-RK19-A
ID		9965782	9965783
Convient pour		Changeur côté robot	Changeur côté outil
Schéma de vissage		J	J
Type de transmission		Signal	Signal
Poids	[kg]	0.25	0.19
Température ambiante min./max.	[°C]	5/60	5/60
Nombre de contacts		19	19
Courant nominal	[A]	3	3
Tension nominale	[V AC]	150/-	150/-
Raccordement électrique		Prise mâle Intercontec M23	Prise femelle Intercontec M23
Sortie raccordement électrique		radial	radial
Caractéristiques spécifiques		-	-

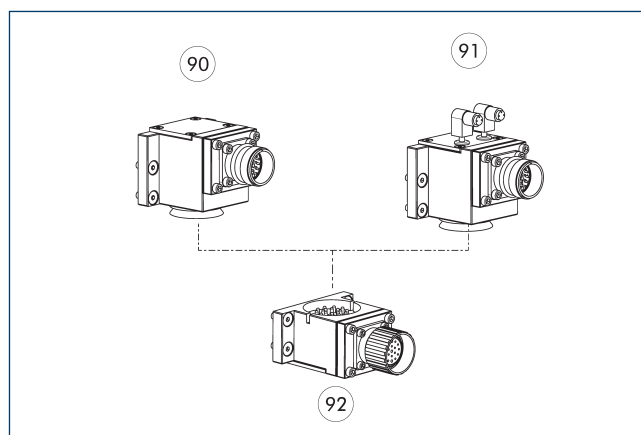
Combinaison SWO-RK19-K et SWO-RK19-A



12 Côté maître

13 Côté adaptateur

Combinaisons possibles RK19

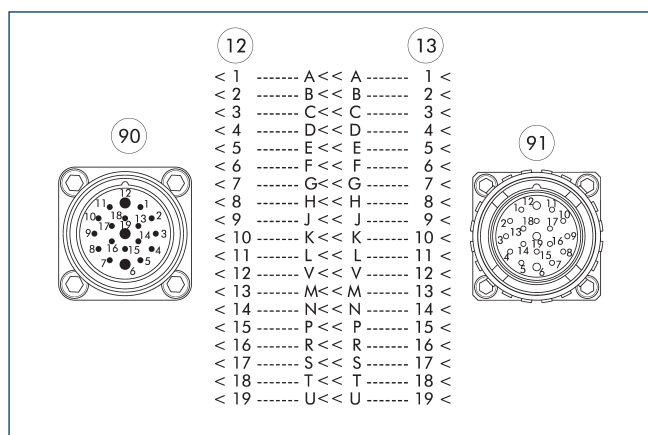


90 SWO-RK19-K

92 SWO-RK19-A

91 SWO-RK19R-K

Schéma électrique pour SWO-RK19-K et SWO-RK19-A



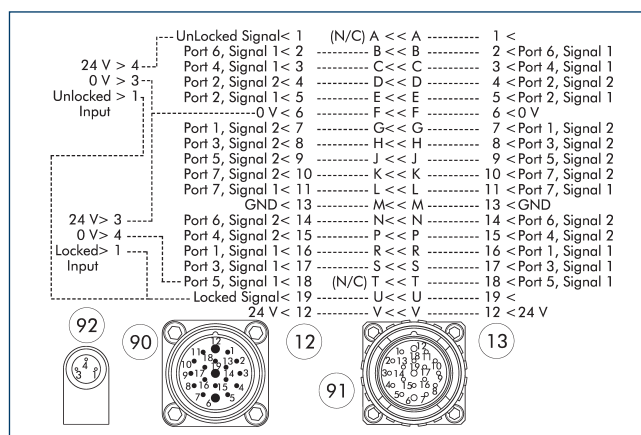
12 Côté maître

90 Prise mâle Intercontec M23

13 Côté adaptateur

91 Prise femelle Intercontec M23

Schéma électrique pour SWO-RK19R-K et SWO-RK19-A



12 Côté maître

91 Prise femelle Intercontec M23

13 Côté adaptateur

92 Prise femelle M8, codée A, 3 contacts

90 Prise mâle Intercontec M23

SWO-E S19

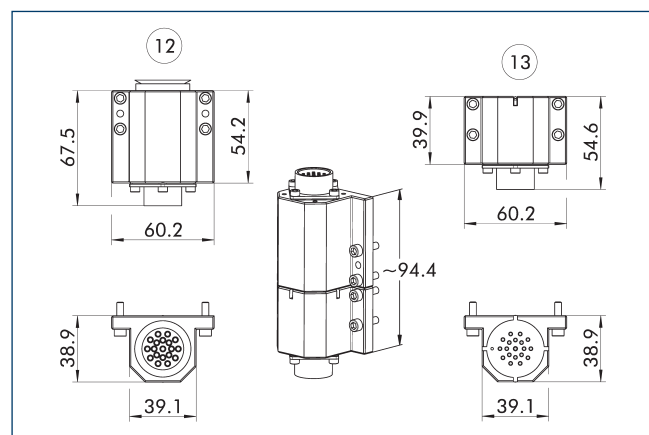
Module de passage de signaux électriques



Caractéristiques techniques

Description		SWO-S19-K	SWO-S19-A	SWO-S14-A
ID		9935817	9935818	9937330
Convient pour		Changeur côté robot	Changeur côté outil	Changeur côté outil
Schéma de vissage		J	J	J
Type de transmission		Signal	Signal	Signal
Poids	[kg]	0.22	0.15	0.2
Température ambiante min./max.	[°C]	5/60	5/60	5/60
Indice de protection IP		IP65 (uniquement lorsque connecté)	IP65 (uniquement lorsque connecté)	IP65 (uniquement lorsque connecté)
Nombre de contacts		19	19	14
Courant nominal	[A]	5	5	5
Tension nominale	[V AC]	250/-	250/-	250/-
Raccordement électrique		Prise mâle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 19 contacts	Prise femelle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 19 contacts	Prise femelle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 19 contacts
Sortie raccordement électrique		axial	axial	axial
Caractéristiques spécifiques		-	-	Commutateur rotatif pour le codage de 0-9 outils.

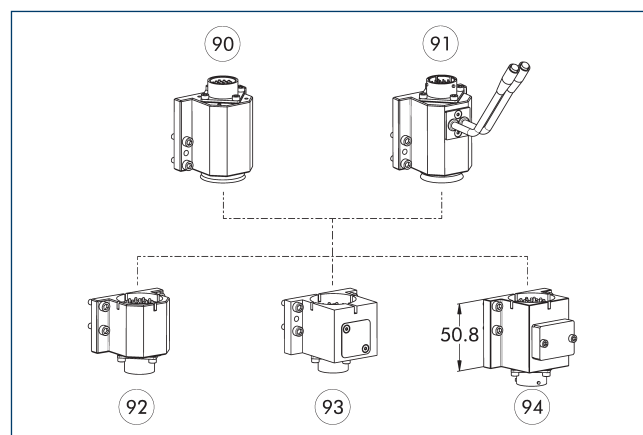
Combinaison SWO-S19-K et SWO-S19-A



12 Côté maître

13 Côté adaptateur

Combinaisons possibles S19



90 SWO-S19-K

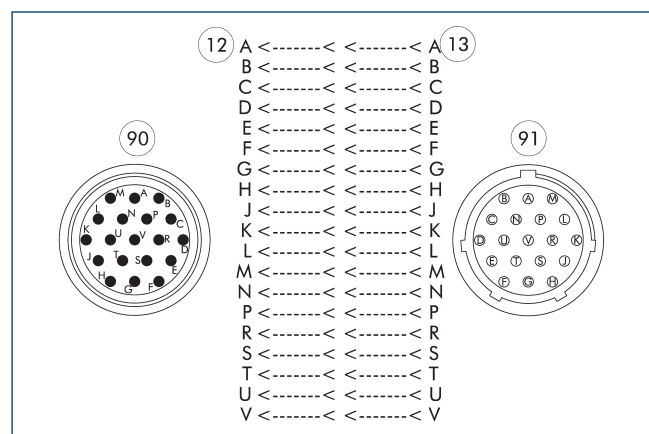
91 SWO-S19W-K

92 SWO-S19-A

93 SWO-S14-A

94 SWO-S10-A

Plan des contacts pour SWO-S19-K avec SWO-S19-A



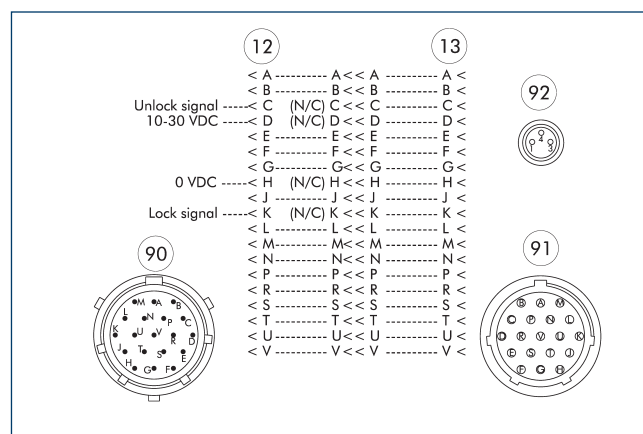
12 Côté maître

13 Côté adaptateur

90 Prise mâle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 19 contacts

91 Prise femelle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 19 contacts

Plan des contacts pour SWO-S19W-K avec SWO-S19-A



12 Côté maître

13 Côté adaptateur

90 Prise mâle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 19 contacts

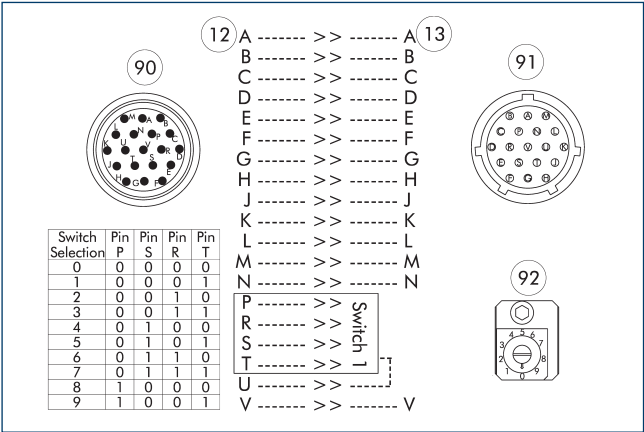
91 Prise femelle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 19 contacts

92 Prise femelle M8, codée A, 3 contacts

SWO-E S19

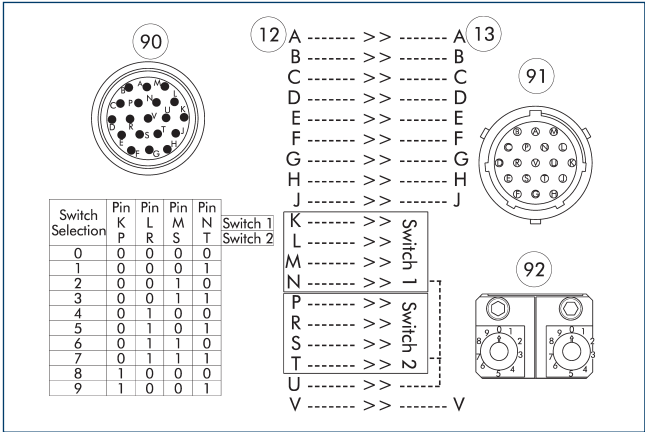
Module de passage de signaux électriques

Plan des contacts pour SWO-S19-K avec SWO-S14-A



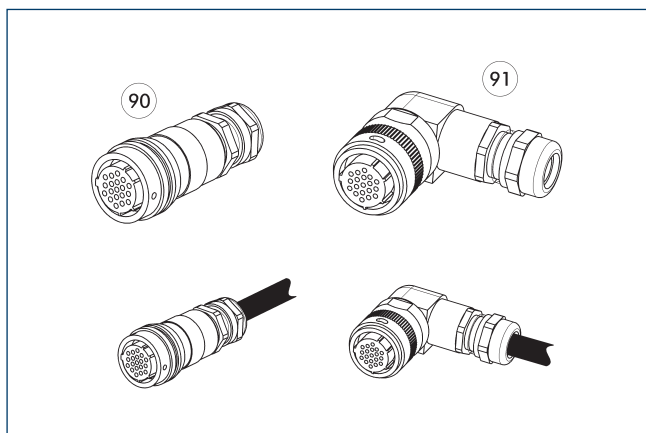
- 12 Côté maître
- 13 Côté adaptateur
- 90 Prise mâle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 19 contacts
- 91 Prise femelle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 19 contacts
- 92 Commutateur rotatif pour le codage de 0-9 outils.

Plan des contacts pour SWO-S19-K avec SWO-S10-A



- 12 Côté maître
- 13 Côté adaptateur
- 90 Prise mâle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 19 contacts
- 91 Prise femelle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 19 contacts
- 92 Double commutateur rotatif pour le codage de 0-99 outils.

Connecteur de câble/rallonge de câble



90 Fiche/prise droite

91 Connecteur/prise coudée

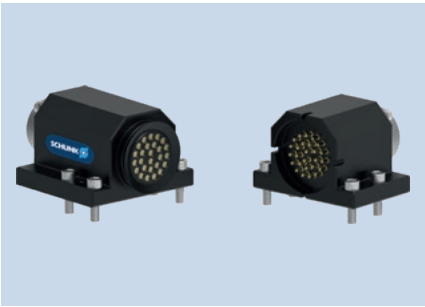
Autres longueurs de câble sur demande.

Description	ID	Longueur
		[m]
Connecteur de câble coudé, côté robot		
KAS-19B-K-90-C	0301294	
Connecteur de câble coudé, côté outil		
KAS-19B-A-90-C	0301295	
Connecteur de câble coudé avec câble, côté robot		
KV-3-SWK-19B-90	0302179	3
KV-5-SWK-19B-90	0302190	5
Connecteur de câble coudé avec câble, côté outil		
KV-3-SWA-19B-90	0302191	3
Connecteur de câble droit, côté robot		
KAS-19B-K-0-C	0301283	
Connecteur de câble droit, côté outil		
KAS-19B-A-0-C	0301284	
Connecteur de câble droit avec câble, côté robot		
KV-3-SWK-19B-0	0302176	3
KV-5-SWK-19B-0	0302177	5
Connecteur de câble droit avec câble, côté outil		
KV-3-SWA-19B-0	0302178	3

① Pour de plus amples informations et d'autres connecteurs de câble, consultez le catalogue, au chapitre « SW0 », ou visitez notre site web.

SW0-E S26

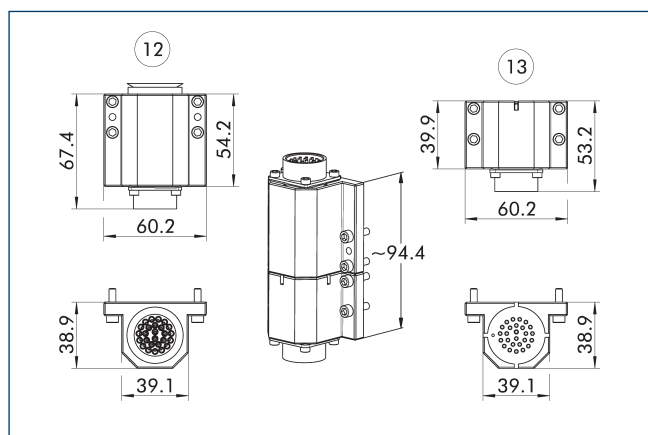
Module de passage de signaux électriques



Caractéristiques techniques

Description		SW0-S26-K	SW0-S26-A
ID		9935821	9935822
Convient pour		Changeur côté robot	Changeur côté outil
Schéma de vissage		J	J
Type de transmission		Signal	Signal
Poids	[kg]	0.23	0.23
Température ambiante min./max.	[°C]	5/60	5/60
Indice de protection IP		IP65 (uniquement lorsque connecté)	IP65 (uniquement lorsque connecté)
Nombre de contacts		26	26
Courant nominal	[A]	3	3
Tension nominale	[V AC]	250/-	250/-
Raccordement électrique		Prise mâle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 26 contacts	Prise femelle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 26 contacts
Sortie raccordement électrique		axial	axial
Caractéristiques spécifiques		-	-

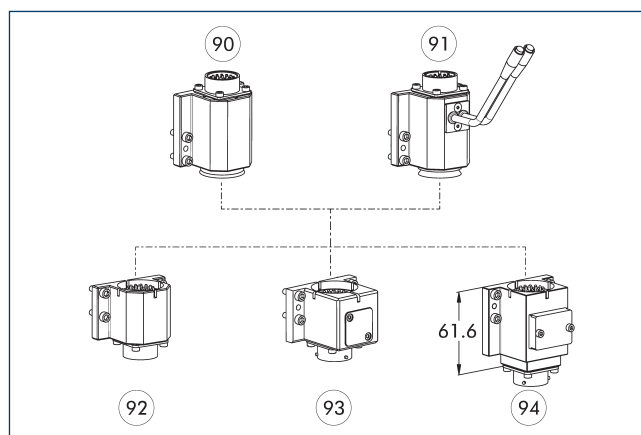
Combinaison SW0-S26-K et SW0-S26-A



12 Côté maître

13 Côté adaptateur

Combinaisons possibles S26



90 SW0-S26-K

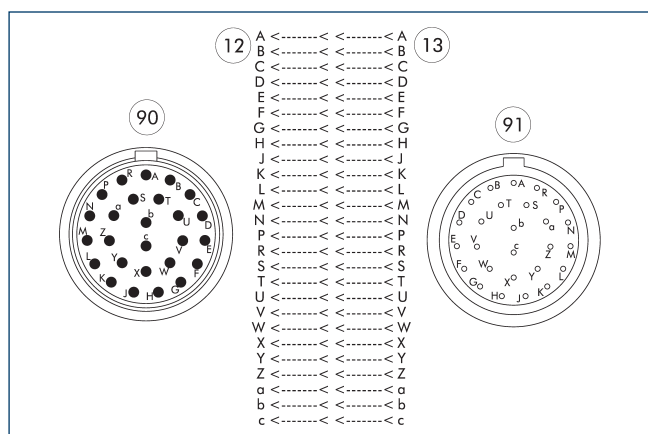
91 SW0-S26W-K

92 SW0-S26-A

93 SW0-S14-A

94 SW0-S10-A

Schéma électrique pour SW0-S26-K et SW0-S26-A



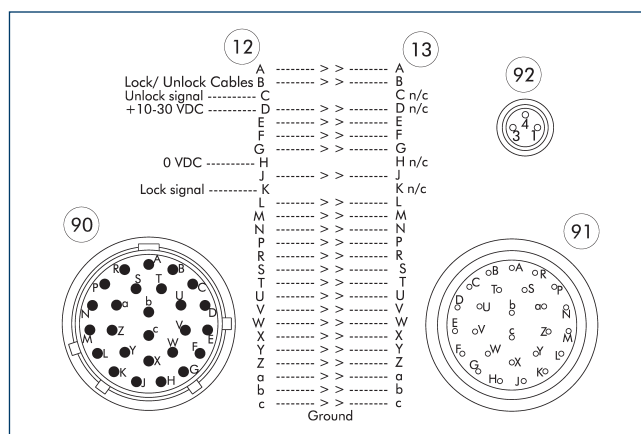
12 Côté maître

13 Côté adaptateur

90 Prise mâle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 26 contacts

91 Prise femelle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 26 contacts

Schéma électrique pour SW0-S26W-K et SW0-S26-A



12 Côté maître

13 Côté adaptateur

90 Prise mâle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 26 contacts

91 Prise femelle Amphenol PT avec verrouillage à baïonnette, 26 contacts

92 Prise femelle M8, codée A, 3 contacts

SWO-E S26

Module de passage de signaux électriques

Schéma électrique pour SWO-S26-K et SWO-S21-A

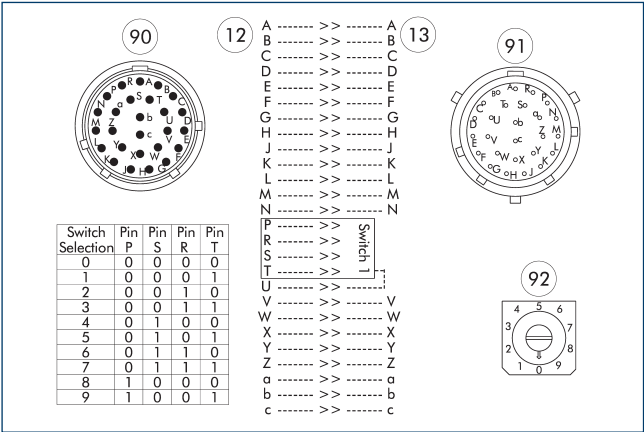
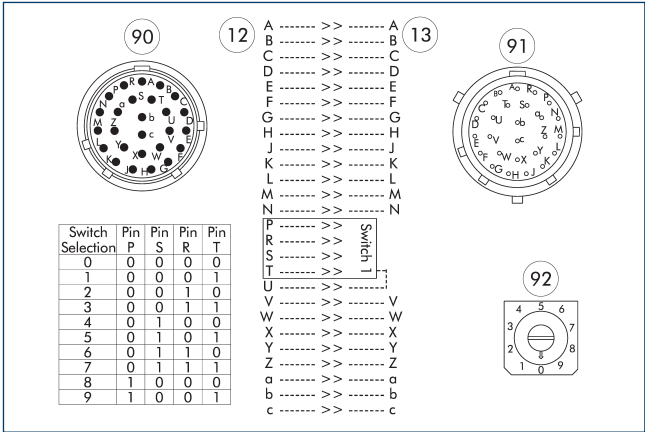
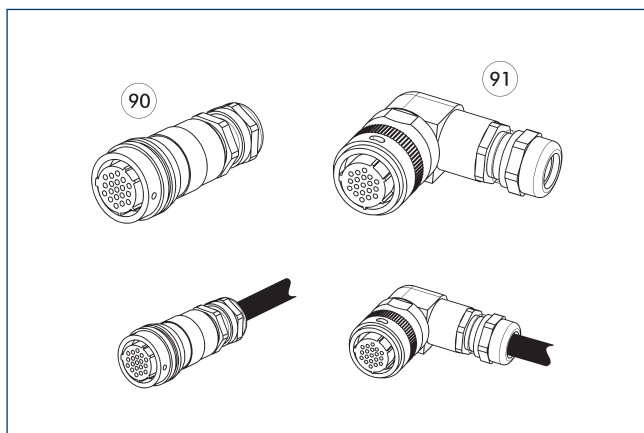


Schéma électrique pour SWO-S26-K et SWO-S17-A



Connecteur de câble/rallonge de câble



90 Fiche/prise droite

91 Connecteur/prise coudée

Autres longueurs de câble sur demande.

Description	ID	Longueur
		[m]
Connecteur de câble coudé, côté robot		
KAS-26B-K-90-C	0301296	
Connecteur de câble coudé, côté outil		
KAS-26B-A-90-C	0301297	
Connecteur de câble coudé avec câble, côté robot		
KV-3-SWK-26B-90	0302185	3
KV-5-SWK-26B-90	0302186	5
Connecteur de câble coudé avec câble, côté outil		
KV-3-SWA-26B-90	0302187	3
Connecteur de câble droit, côté robot		
KAS-26B-K-0-C	0301290	
Connecteur de câble droit, côté outil		
KAS-26B-A-0-C	0301291	
Connecteur de câble droit avec câble, côté robot		
KV-3-SWK-26B-0	0302192	3
KV-5-SWK-26B-0	0302193	5
Connecteur de câble droit avec câble, côté outil		
KV-3-SWA-26B-0	0302184	3

① Pour de plus amples informations et d'autres connecteurs de câble, consultez le catalogue, au chapitre « SW0 », ou visitez notre site web.

SWO-E X7G

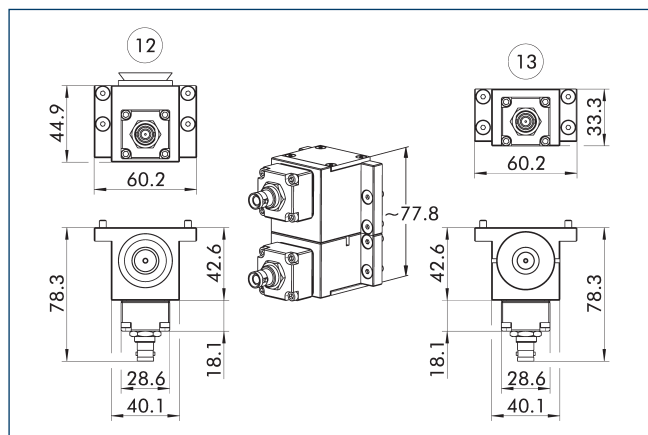
Module de passage de signaux électriques



Caractéristiques techniques

Description		SWO-X7G-K	SWO-X7G-A
ID		9958865	9958866
Convient pour		Changeur côté robot	Changeur côté outil
Schéma de vissage		J	J
Type de transmission		Signal	Signal
Poids	[kg]	0.18	0.14
Température ambiante min./max.	[°C]	5/60	5/60
Nombre de contacts		1	1
Courant nominal	[A]	3	3
Tension nominale	[V AC]	2000/-	2000/-
Raccordement électrique		Bulkhead SHV	Bulkhead SHV
Sortie raccordement électrique		radial	radial
Caractéristiques spécifiques		Pour applications de soudage et de découpe par ultrasons, blindage isolé du corps du module.	Pour applications de soudage et de découpe par ultrasons, blindage isolé du corps du module.

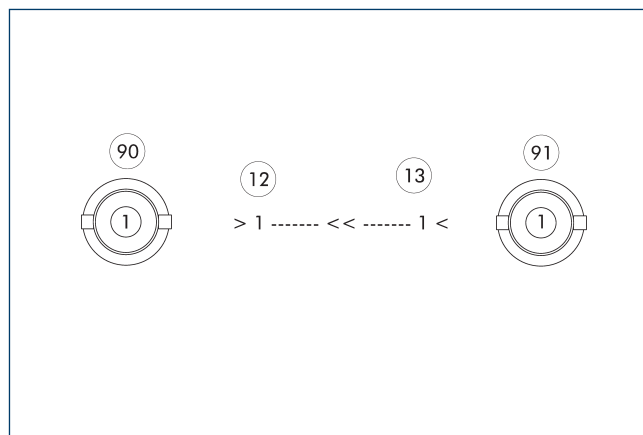
Combinaison SW0-X7G-K et SW0-X7G-A



⑫ Côté maître

⑬ Côté adaptateur

Schéma électrique pour SW0-X7G-K et SW0-X7G-A



⑫ Côté maître

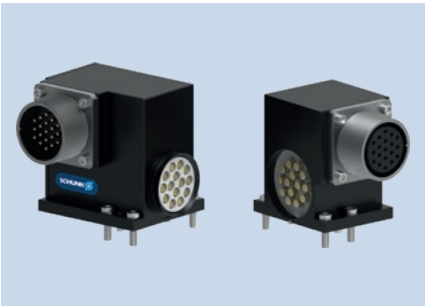
⑬ Côté adaptateur

⑨⑩ Bulkhead SHV

⑨① Bulkhead SHV

SWO-E MT14

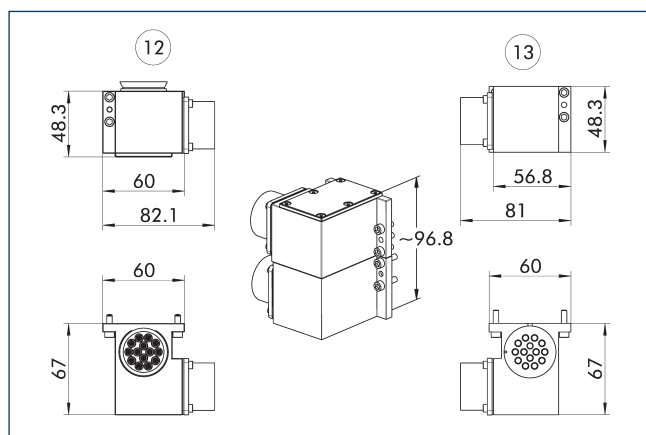
Module de passage de signaux électriques



Caractéristiques techniques

Description		SWO-MT14A-K	SWO-MT14-A
ID		9948446	9938528
Convient pour		Changeur côté robot	Changeur côté outil
Schéma de vissage		J	J
Type de transmission		Puissance	Puissance
Poids	[kg]	0.34	0.34
Température ambiante min./max.	[°C]	5/60	5/60
Indice de protection IP		IP65 (uniquement lorsque connecté)	IP65 (uniquement lorsque connecté)
Alimentation électrique			
Nombre de contacts		14	14
Courant nominal	[A]	13	13
Tension nominale	[V AC][V DC]	500/700	500/700
Raccordement électrique		Prise mâle Amphenol MS, 19 contacts	Prise femelle Amphenol MS, 19 contacts
Sortie raccordement électrique		Tangentiel	Tangentiel
Caractéristiques spécifiques		Sortie de câble à droite	Sortie de câble à droite

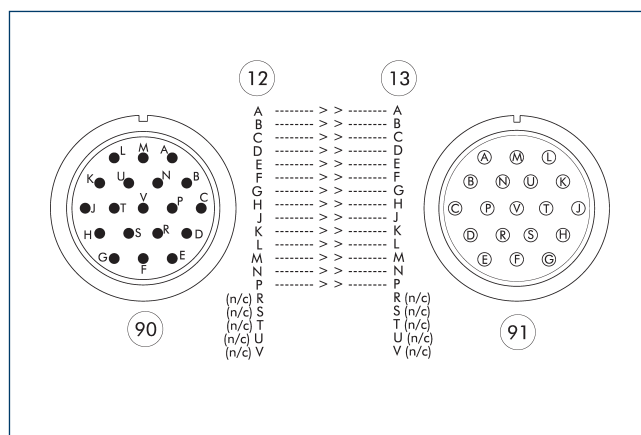
Combinaison de SWO-MT14A-K et SWO-MT14-A



12 Côté maître

13 Côté adaptateur

Schéma électrique pour SWO-MT14A-K et SWO-MT14-A



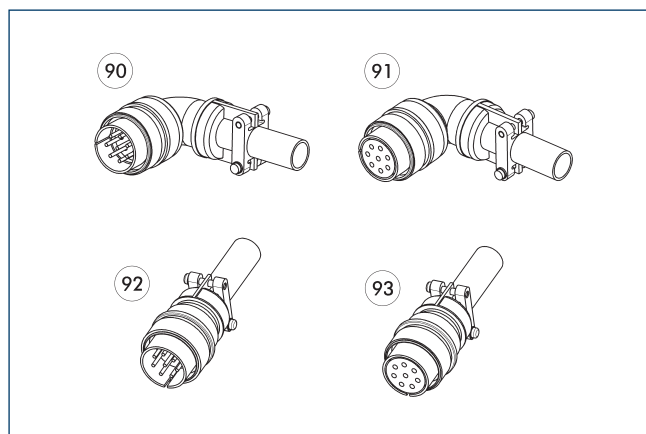
12 Côté maître

13 Côté adaptateur

90 Prise mâle Amphenol MS, 19 contacts

91 Prise femelle Amphenol MS, 19 contacts

Connecteur de câble



90 Prise coudée

91 Douille coudée

92 Prise droite

93 Douille droite

Description	ID
Connecteur de câble coudé, côté robot	
KAS-19G-K-90	0301236
Connecteur de câble coudé, côté outil	
KAS-19G-A-90	0301237
Connecteur de câble droit, côté robot	
KAS-19G-K-0	0301232
Connecteur de câble droit, côté outil	
KAS-19G-A-0	0301233

① Pour de plus amples informations et d'autres connecteurs de câble, consultez le catalogue, au chapitre « SWO », ou visitez notre site web.

SWO-E MT8

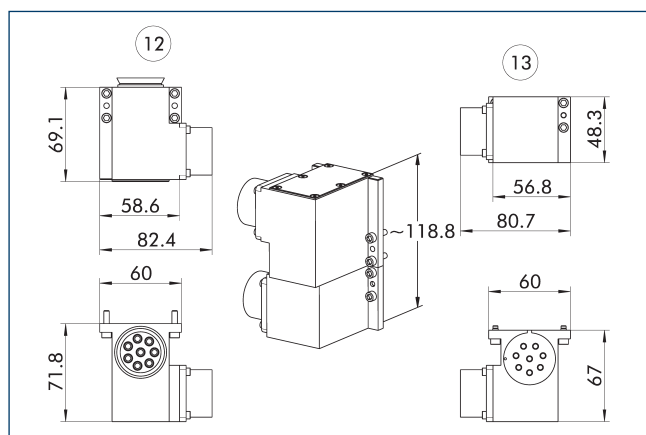
Module de passage de signaux électriques



Caractéristiques techniques

Description		SWO-MT8-K	SWO-MT8L-K	SWO-MT8-A	SWO-MT8L-A
ID		9937157	9949318	9937158	9949317
Convient pour		Changeur côté robot	Changeur côté robot	Changeur côté outil	Changeur côté outil
Schéma de vissage		J	J	J	J
Type de transmission		Puissance	Puissance	Puissance	Puissance
Poids	[kg]	0.48	0.48	0.33	0.33
Température ambiante min./max.	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60
Indice de protection IP		IP65 (uniquement lorsque connecté)	IP65 (uniquement lorsque connecté)	IP65 (uniquement lorsque connecté)	IP65 (uniquement lorsque connecté)
Alimentation électrique					
Nombre de contacts		8	8	8	8
Courant nominal	[A]	20	20	20	20
Tension nominale	[V AC][V DC]	500/700	500/700	500/700	500/700
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

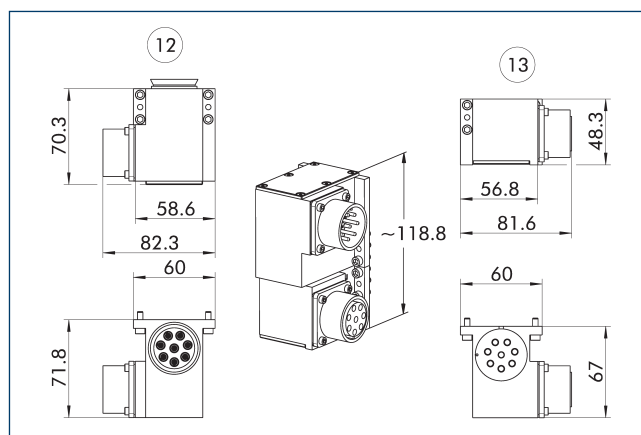
Combinaison SWO-MT8-K et SWO-MT8-A



12 Côté maître

13 Côté adaptateur

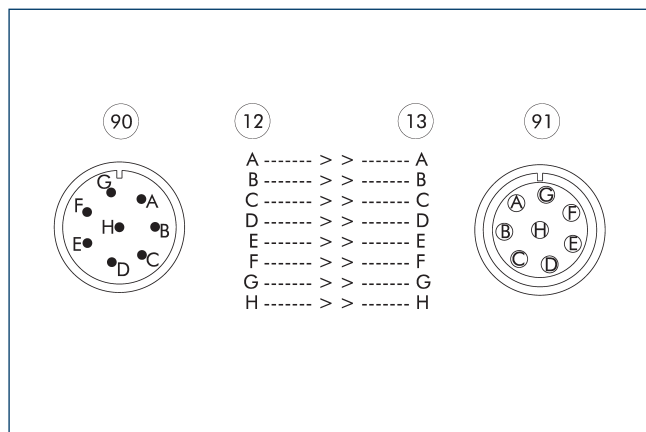
Combinaison SWO-MT8L-K et SWO-MT8L-A



12 Côté maître

13 Côté adaptateur

Schéma électrique pour SWO-MT8-K et SWO-MT8-A, ou SWO-MT8L-K et SWO-MT8L-A



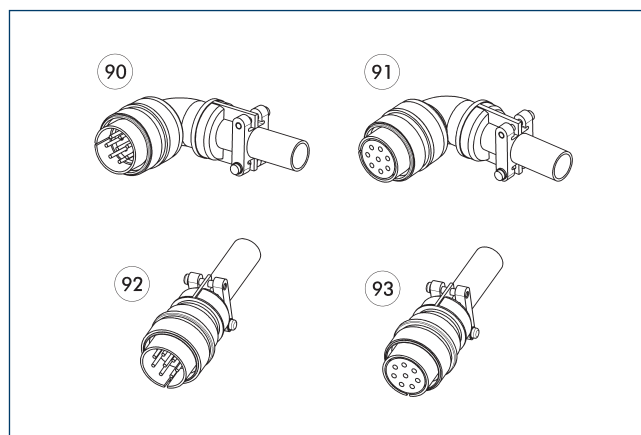
12 Côté maître

13 Côté adaptateur

90 Prise mâle Amphenol MS, 8 contacts

91 Prise femelle Amphenol MS, 8 contacts

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	

① Pour de plus amples informations et d'autres connecteurs de câble, consultez le catalogue, au chapitre « SWO », ou visitez notre site web.

SWO-E REP10

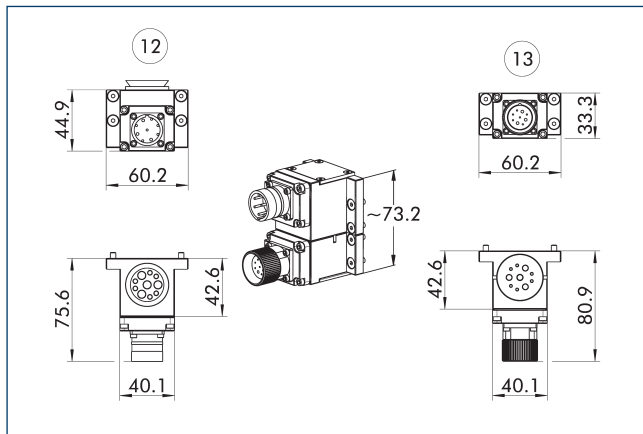
Module de passage de signaux électriques



Caractéristiques techniques

Description		SWO-REP10-K	SWO-REP10-A
ID		9965723	9965724
Convient pour		Changeur côté robot	Changeur côté outil
Schéma de vissage		J	J
Type de transmission		Servo	Servo
Poids	[kg]	0.2	0.18
Température ambiante min./max.	[°C]	5/60	5/60
Indice de protection IP		IP65 (uniquement lorsque connecté)	IP65 (uniquement lorsque connecté)
Nombre de contacts		6	6
Courant nominal	[A]	5	5
Tension nominale	[V AC]	150/-	150/-
Raccordement électrique		Prise mâle M23, 9 contacts	Prise femelle M23, 9 contacts
Sortie raccordement électrique		radial	radial
Alimentation électrique			
Nombre de contacts		3	3
Courant nominal	[A]	15	15
Tension nominale	[V AC]	150/-	150/-
Caractéristiques spécifiques		Le blindage du corps du connecteur est par un contact, les circuits électriques (signal & alimentation électrique) sont galvaniquement isolés.	Le blindage du corps du connecteur est par un contact, les circuits électriques (signal & alimentation électrique) sont galvaniquement isolés.

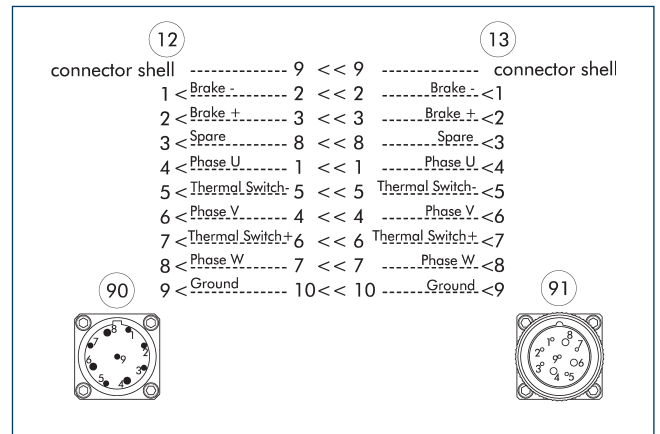
Combinaison SWO-REP10-K et SWO-REP10-A



12 Côté maître

13 Côté adaptateur

Schéma électrique pour SWO-REP10-K et SWO-REP10-A



12 Côté maître

13 Côté adaptateur

90 Prise mâle M23, 9 contacts

91 Prise femelle M23, 9 contacts

SWO-E RES10B

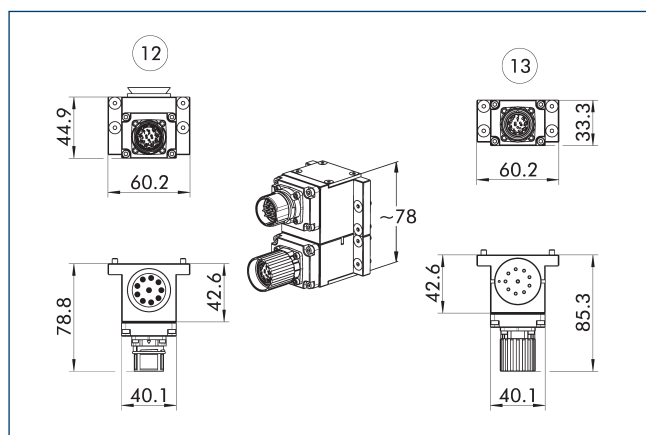
Module de passage de signaux électriques



Caractéristiques techniques

Description		SWO-RES10B-K	SWO-RES10B-A
ID		1330274	1330275
Convient pour		Changeur côté robot	Changeur côté outil
Schéma de vissage		J	J
Type de transmission		Servo	Servo
Poids	[kg]	0.3	0.2
Température ambiante min./max.	[°C]	5/60	5/60
Indice de protection IP		IP65 (uniquement lorsque connecté)	IP65 (uniquement lorsque connecté)
Nombre de contacts		9	9
Courant nominal	[A]	3.5	3.5
Tension nominale	[V AC][V DC]	160/160	160/160
Raccordement électrique		Prise mâle M23, 12 contacts	Prise femelle M23, 12 contacts
Sortie raccordement électrique		radial	radial
Caractéristiques spécifiques		Quatre paires de fils torsadés, blindage du corps du connecteur par un contact.	Quatre paires de fils torsadés, blindage du corps du connecteur par un contact.

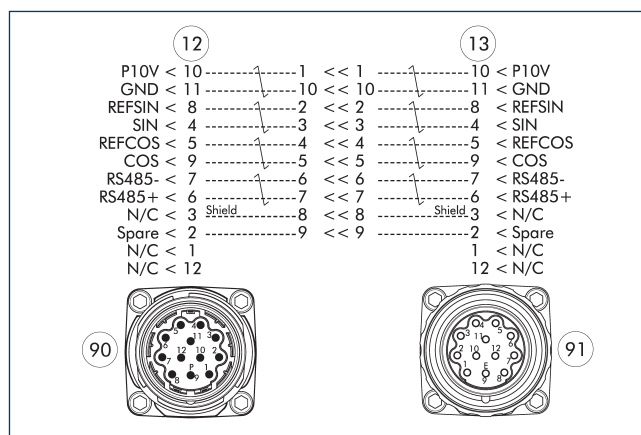
Combinaison de SWO-RES10B-K et SWO-RES10B-A



12 Côté maître

13 Côté adaptateur

Schéma électrique pour SWO-RES10B-K et SWO-RES10B-A



12 Côté maître

13 Côté adaptateur

90 Prise mâle M23, 12 contacts

91 Prise femelle M23, 12 contacts

SWO-E KE7

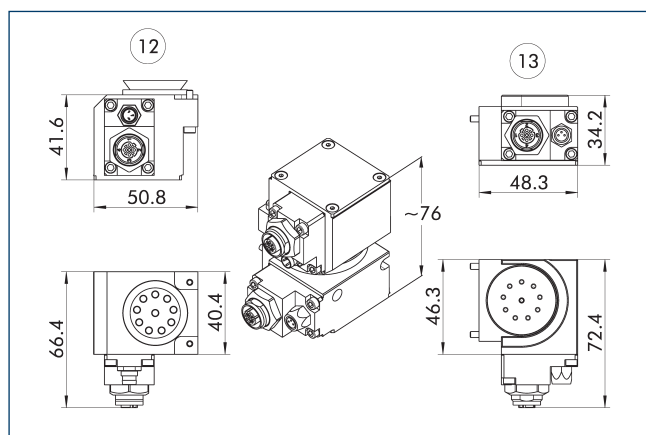
Module de passage de signaux électriques



Caractéristiques techniques

Description		SWO-KE7-K	SWO-KE7-A
ID		9960993	9960994
Convient pour		Changeur côté robot	Changeur côté outil
Schéma de vissage		K	K
Type de transmission		Communication	Communication
Poids	[kg]	0.16	0.15
Température ambiante min./max.	[°C]	5/60	5/60
Indice de protection IP		IP65 (uniquement lorsque connecté)	IP65 (uniquement lorsque connecté)
Système de bus		EtherNet	EtherNet
Vitesse de transmission	[Mbit/s]	100	100
Raccordement électrique		M12, connecteur femelle codé D	M12, connecteur femelle codé D
Sortie raccordement électrique		radial	radial
Alimentation électrique			
Nombre de contacts		3	3
Courant nominal	[A]	4	4
Tension nominale	[V AC]	125/-	125/-
Raccordement électrique		Prise mâle M8, codée A, 3 contacts	Prise femelle M8, codée A, 3 contacts
Sortie raccordement électrique		radial	radial
Caractéristiques spécifiques		Supporte Power-over-Ethernet (PoE).	Supporte Power-over-Ethernet (PoE).

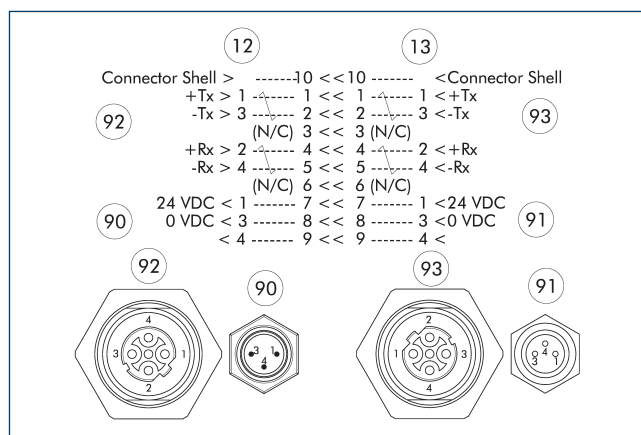
Combinaison SWO-KE7-K et SWO-KE7-A



⑫ Côté maître

⑬ Côté adaptateur

Schéma électrique pour SWO-KE7-K et SWO-KE7-A



⑫ Côté maître

⑬ Côté adaptateur

⑨ Prise mâle M8, codée A, 3 contacts

⑨ Prise femelle M8, codée A, 3 contacts

⑨ M12, connecteur femelle codé D

⑨ M12, connecteur femelle codé D

SW0-E RD5

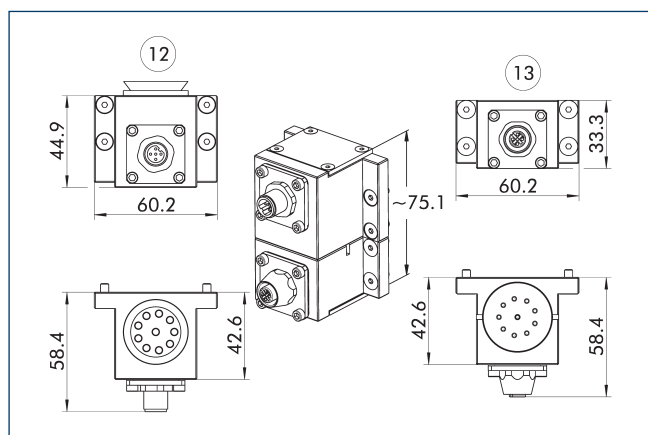
Module de passage de signaux électriques



Caractéristiques techniques

Description		SW0-RD5-K	SW0-RD5-A
ID		9872358	9872359
Convient pour		Changeur côté robot	Changeur côté outil
Schéma de vissage		J	J
Type de transmission		Communication	Communication
Poids	[kg]	0.19	0.14
Température ambiante min./max.	[°C]	5/60	5/60
Indice de protection IP		IP65 (uniquement lorsque connecté)	IP65 (uniquement lorsque connecté)
Système de bus		DeviceNet, IO-Link Classe B	DeviceNet, IO-Link Classe B
Raccordement électrique		Prise mâle M12, codée A	Prise femelle M12, codée A
Sortie raccordement électrique		radial	radial
Caractéristiques spécifiques		-	-

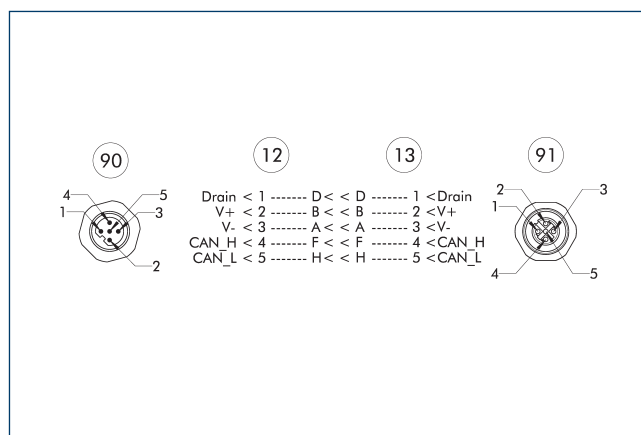
Combinaison SWO-RD5-K et SWO-RD5-A



12 Côté maître

13 Côté adaptateur

Schéma électrique pour SWO-RD5-K et SWO-RD5-A



12 Côté maître

13 Côté adaptateur

90 Prise mâle M12, codée A

91 Prise femelle M12, codée A

SWO-E RE10

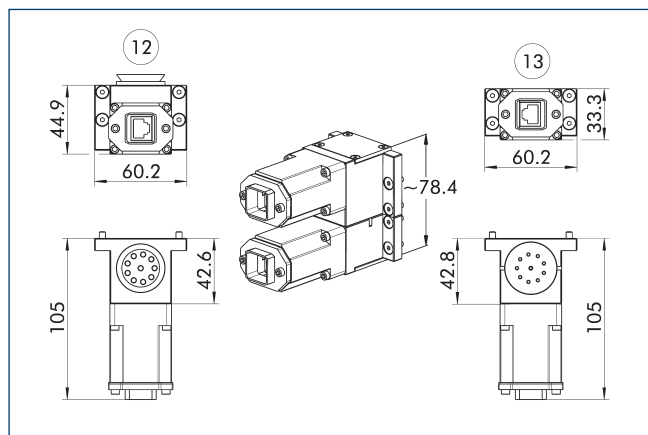
Module de passage de signaux électriques



Caractéristiques techniques

Description		SWO-RE10-K	SWO-RE10-A
ID		9959873	9959874
Convient pour		Changeur côté robot	Changeur côté outil
Schéma de vissage		J	J
Type de transmission		Communication	Communication
Poids	[kg]	0.25	0.2
Température ambiante min./max.	[°C]	5/60	5/60
Indice de protection IP		IP65 (uniquement lorsque connecté)	IP65 (uniquement lorsque connecté)
Système de bus		EtherNet	EtherNet
Vitesse de transmission	[Gbit/s]	1	1
Raccordement électrique		AIDA PushPull-RJ45	AIDA PushPull-RJ45
Sortie raccordement électrique		radial	radial
Caractéristiques spécifiques		Supporte Power-over-Ethernet (PoE) et est conforme aux exigences CAT5e.	Supporte Power-over-Ethernet (PoE) et est conforme aux exigences CAT5e.

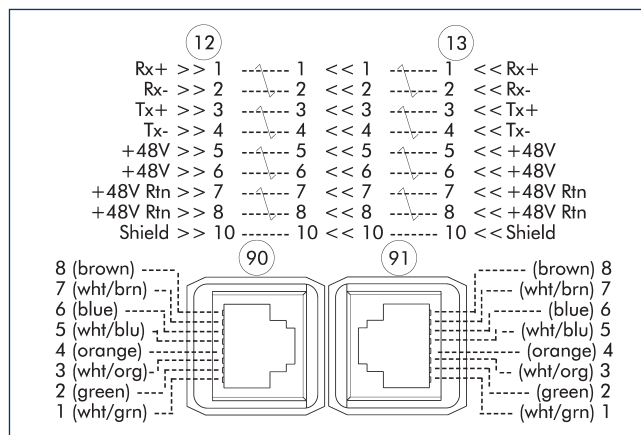
Combinaison SWO-RE10-K et SWO-RE10-A



12 Côté maître

13 Côté adaptateur

Schéma électrique pour SWO-RE10-K et SWO-RE10-A



SWO-E RE5

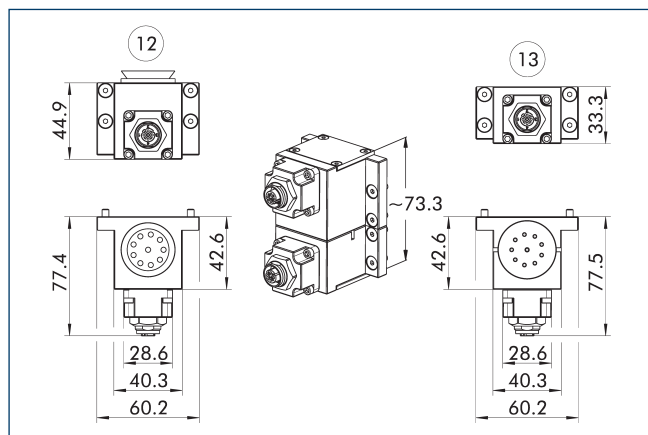
Module de passage de signaux électriques



Caractéristiques techniques

Description		SWO-RE5-K	SWO-RE5-A
ID		9957444	9957445
Convient pour		Changeur côté robot	Changeur côté outil
Schéma de vissage		J	J
Type de transmission		Communication	Communication
Poids	[kg]	0.18	0.14
Température ambiante min./max.	[°C]	5/60	5/60
Indice de protection IP		IP65 (uniquement lorsque connecté)	IP65 (uniquement lorsque connecté)
Système de bus		EtherNet	EtherNet
Vitesse de transmission	[Mbit/s]	100	100
Raccordement électrique		M12, connecteur femelle codé D	M12, connecteur femelle codé D
Sortie raccordement électrique		radial	radial
Caractéristiques spécifiques		Supporte Power-over-Ethernet (PoE).	Supporte Power-over-Ethernet (PoE).

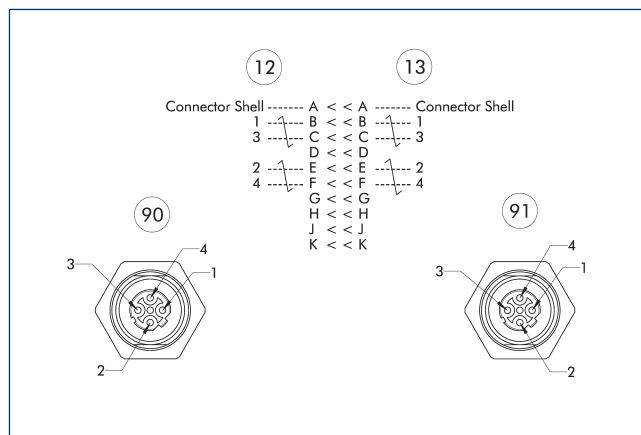
Combinaison SW0-RE5-K et SW0-RE5-A



12 Côté maître

13 Côté adaptateur

Plan des contacts pour SW0-RE5-K avec SW0-RE5-A



12 Côté maître

13 Côté adaptateur

90 M12, connecteur femelle codé D

91 M12, connecteur femelle codé D

SWO-E TD

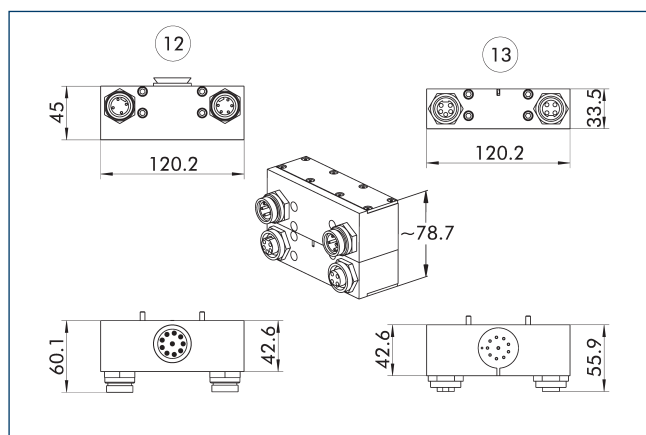
Module de passage de signaux électriques



Caractéristiques techniques

Description		SWO-TD-K	SWO-TD-A
ID		9942105	9942106
Convient pour		Changeur côté robot	Changeur côté outil
Schéma de vissage		J	J
Type de transmission		Communication	Communication
Poids	[kg]	0.63	0.45
Température ambiante min./max.	[°C]	5/60	5/60
Indice de protection IP		IP65 (uniquement lorsque connecté)	IP65 (uniquement lorsque connecté)
Système de bus		DeviceNet	DeviceNet
Raccordement électrique		Prise mâle 7/8", 5 contacts	Prise femelle 7/8", 5 contacts
Sortie raccordement électrique		radial	radial
Alimentation électrique			
Nombre de contacts		4	4
Courant nominal	[A]	5	5
Tension nominale	[V AC]	24/-	24/-
Raccordement électrique		Prise mâle 7/8", 4 contacts	Prise femelle 7/8", 4 contacts
Sortie raccordement électrique		radial	radial
Caractéristiques spécifiques		Passage simultané de DeviceNet et d'alimentation électrique 4 contacts	Passage simultané de DeviceNet et d'alimentation électrique 4 contacts

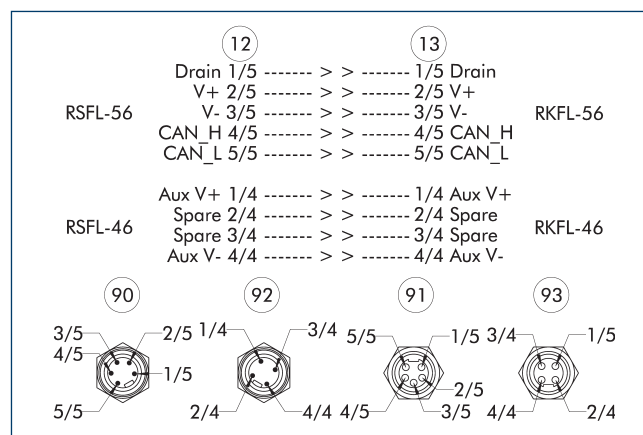
Combinaison de SWO-TD-K et SWO-TD-A



12 Côté maître

13 Côté adaptateur

Plan des contacts pour SWO-TD-K avec SWO-TD-A



12 Côté maître

13 Côté adaptateur

90 Prise mâle 7/8", 5 contacts

91 Prise femelle 7/8", 5 contacts

92 Prise mâle 7/8", 4 contacts

93 Prise femelle 7/8", 4 contacts

SWO-E TE

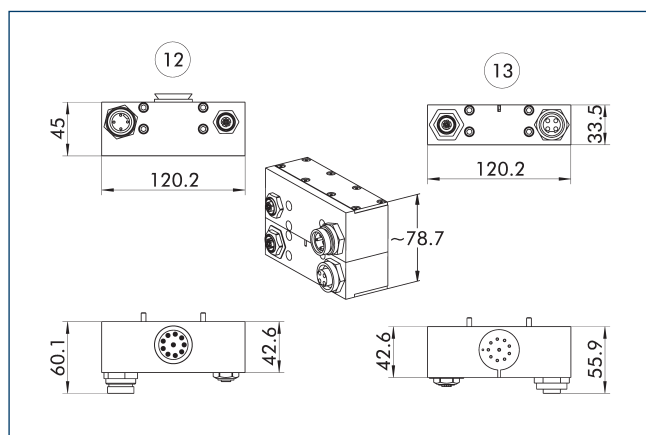
Module de passage de signaux électriques



Caractéristiques techniques

Description		SWO-TE-K	SWO-TE-A
ID		9900049	9900050
Convient pour		Changeur côté robot	Changeur côté outil
Schéma de vissage		J	J
Type de transmission		Communication	Communication
Poids	[kg]	0.49	0.37
Température ambiante min./max.	[°C]	5/60	5/60
Indice de protection IP		IP65 (uniquement lorsque connecté)	IP65 (uniquement lorsque connecté)
Système de bus		EtherNet/IP, PROFINET	EtherNet/IP, PROFINET
Vitesse de transmission	[Mbit/s]	10/100	10/100
Raccordement électrique		M12, connecteur femelle codé D	M12, connecteur femelle codé D
Sortie raccordement électrique		radial	radial
Alimentation électrique			
Nombre de contacts		4	4
Courant nominal	[A]	5	5
Tension nominale	[V AC]	600/-	600/-
Raccordement électrique		Prise mâle 7/8", 4 contacts	Prise femelle 7/8", 4 contacts
Sortie raccordement électrique		radial	radial
Caractéristiques spécifiques		Passage simultané de Ethernet et d'alimentation électrique 4 contacts	Passage simultané de Ethernet et d'alimentation électrique 4 contacts

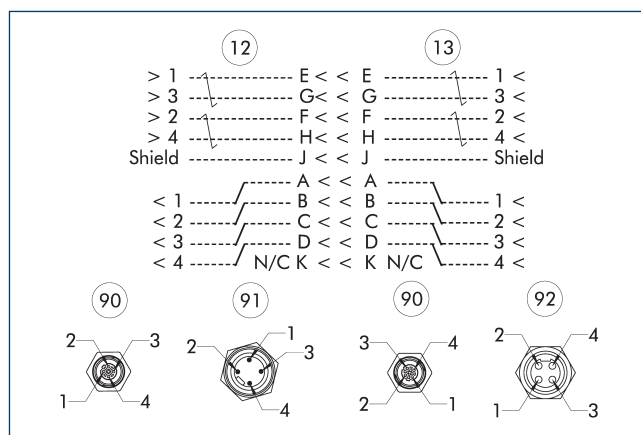
Combinaison SWO-TE-K et SWO-TE-A



⑫ Côté maître

⑬ Côté adaptateur

Schéma électrique pour SWO-TE-K et SWO-TE-A



⑫ Côté maître

⑬ Côté adaptateur

⑨ M12, connecteur femelle codé D

⑨ Prise mâle 7/8", 5 contacts

⑨ Prise femelle 7/8", 5 contacts

SWO-E TP

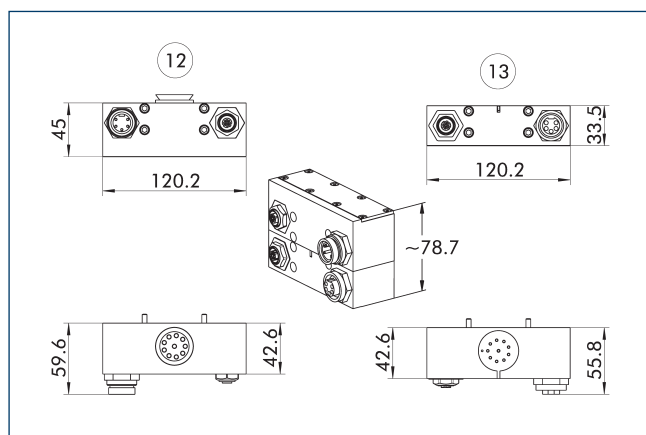
Module de passage de signaux électriques



Caractéristiques techniques

Description		SWO-TP-K	SWO-TP-A
ID		9871166	9871165
Convient pour		Changeur côté robot	Changeur côté outil
Schéma de vissage		J	J
Type de transmission		Communication	Communication
Poids	[kg]	0.5	0.38
Température ambiante min./max.	[°C]	5/60	5/60
Indice de protection IP		IP65 (uniquement lorsque connecté)	IP65 (uniquement lorsque connecté)
Système de bus		PROFINET, EtherNet	PROFINET, EtherNet
Vitesse de transmission	[Mbit/s]	10/100	10/100
Raccordement électrique		M12, connecteur femelle codé D	M12, connecteur femelle codé D
Sortie raccordement électrique		radial	radial
Alimentation électrique			
Nombre de contacts		5	5
Courant nominal	[A]	5	5
Tension nominale	[V AC]	600/-	600/-
Raccordement électrique		Prise mâle 7/8", 5 contacts	Prise femelle 7/8", 5 contacts
Sortie raccordement électrique		radial	radial
Caractéristiques spécifiques		Passage simultané de PROFINET/Ethernet et d'alimentation électrique 5 contacts	Passage simultané de PROFINET/Ethernet et d'alimentation électrique 5 contacts

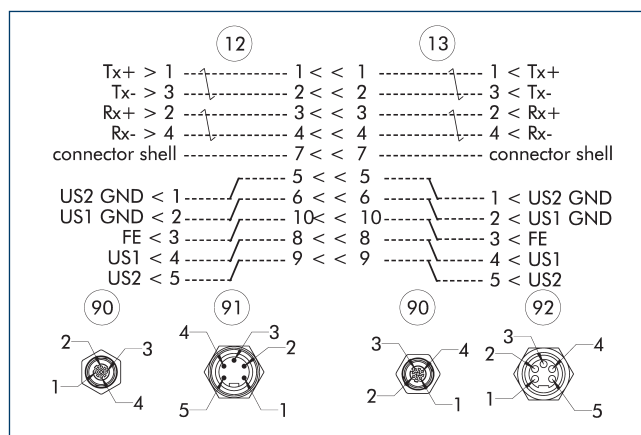
Combinaison SWO-TP-K et SWO-TP-A



12 Côté maître

13 Côté adaptateur

Plan des contacts pour SWO-TP-K avec SWO-TP-A



12 Côté maître

13 Côté adaptateur

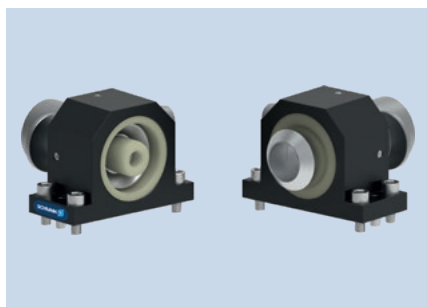
90 M12, connecteur femelle codé D

91 Prise mâle 7/8", 5 contacts

92 Prise femelle 7/8", 5 contacts

SW0-E PG3

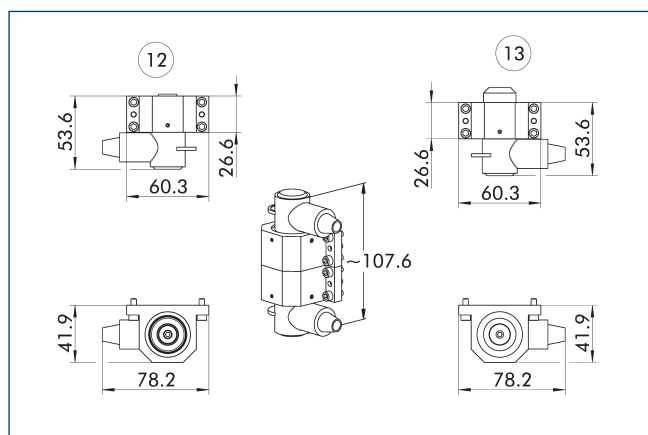
Module de passage de signaux électriques



Caractéristiques techniques

Description		SW0-PG3-K	SW0-PG3-A
ID		1316807	1316809
Convient pour		Changeur côté robot	Changeur côté outil
Schéma de vissage		J	J
Type de transmission		Soudage	Soudage
Poids	[kg]	0.18	0.2
Température ambiante min./max.	[°C]	5/60	5/60
Alimentation électrique			
Nombre de contacts		1	1
Courant nominal	[A]	200	200
Tension nominale	[V AC]	600/-	600/-
Raccordement électrique		M8 pour cosse jusqu'à 35 mm²/AWG 2	M8 pour cosse jusqu'à 35 mm²/AWG 2
Sortie raccordement électrique		Peut être radialement orienté	Peut être radialement orienté
Caractéristiques spécifiques		Convient à la mise à la terre dans les applications de soudage.	Convient à la mise à la terre dans les applications de soudage.

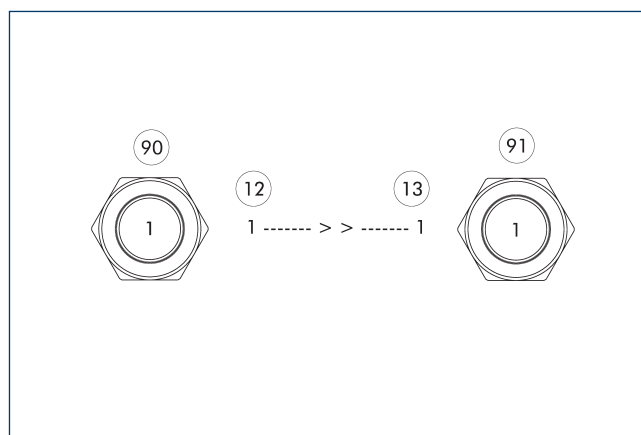
Combinaison SW0-PG3-K et SW0-PG3-A



⑫ Côté maître

⑬ Côté adaptateur

Schéma électrique pour SW0-PG3-K et SW0-PG3-A



⑫ Côté maître

⑬ Côté adaptateur

⑨⑩ M8 pour cosse jusqu'à 35 mm²/
AWG 2

⑨① M8 pour cosse jusqu'à 35 mm²/
AWG 2



SCHUNK GmbH & Co. KG
Spann- und Greiftechnik

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*

