



Superior Clamping and Gripping



Information sur le produit

Tête pivotante universelle SRH-plus-D

Rapide. Robuste. Performances élevées.

Tête de pivotement universelle SRH-plus-D

Tête rotative pour le chargement et le déchargement simultanés de pièces à usiner avec passage intégré des fluides et électrique

Domaines d'application

pour le chargement et le déchargement des machines-outils

Avantages – Vos bénéfices

Module complet avec passage intégré des fluides et électrique pour éviter les contours de collision inutiles

Puissance élevée d'amortissement grâce à l'utilisation d'amortisseurs de chocs hydrauliques cela permet d'obtenir une minimisation considérable de l'usure ainsi que des temps de chargement plus courts

Kit de montage pré-assemblé pour le montage direct des détecteurs de proximité inductifs

Passage de fluides et raccord d'entraînement possible par connexion visée ou par connexion directe sans tuyau pour la flexibilité dans toutes les solutions d'automatisation



Tailles
Quantité: 7



Poids
2.2 .. 21.2 kg



Couple de serrage
3 .. 69.9 Nm



Répétabilité
0.05°

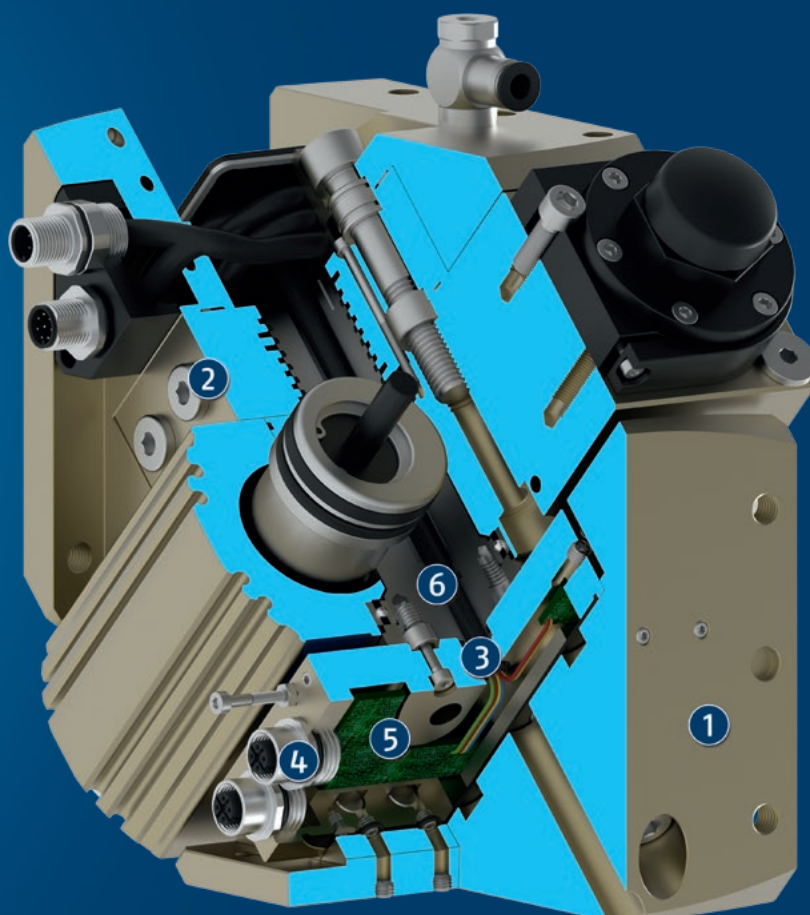


Angle de rotation
180°

Description du fonctionnement

Lorsqu'elle est mise sous pression, les deux pistons pneumatiques se déplacent en ligne droite et font tourner le pignon via la denture.
Il est relié de manière fixe à la tête de sortie et conduit

l'air comprimé et les signaux électriques.



- ① **Côté sortie**
pour la fixation des actionneurs finaux, comme les pinces par exemple
- ② **Joint tournant MDF**
guidage jusqu'aux faces de fixation de la tête de pivotement
- ③ **Passage électrique EDF**
intégration complète pour la transmission d'énergie, les signaux des systèmes d'actionnement et détecteurs
- ④ **Douilles**
pour l'utilisation du passage électrique intégré
- ⑤ **Platine distributrice**
pour l'enlissage des lignes d'entrée
- ⑥ **Entraînement pignon-crémaillère**
pour un pivotement puissant et un module robuste et fiable

Informations générales concernant la gamme

Conditions de référence: Les caractéristiques techniques citées se rapportent à une température de 20 °C et à la pression atmosphérique.

Matériau du corps: Alliage d'aluminium anodisé

Actionnement: pneumatique, par air comprimé filtré selon la norme ISO 8573-1:2010 [7:4:4].

Principe de fonctionnement: Principe de double piston crémaillère et pignon

Etendue de la livraison: Douilles de centrage, joints toriques pour raccordement direct, notice de montage et d'utilisation avec déclaration d'incorporation

Garantie: 24 mois

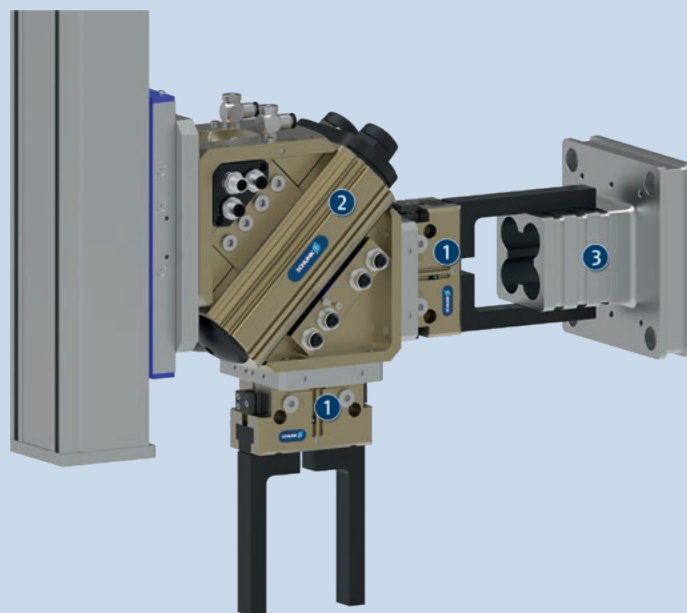
Caractéristiques de la durée de vie: sur demande

Répétabilité: se définit comme étant la dispersion de la position fin de course pour 100 cycles successifs.

Angle de rotation spécifique: Angles de rotation supplémentaires disponibles sur demande.

Couple aux positions finales: Veuillez prendre en considération que les derniers degrés d'inclinaison (env. 2°) avant la position finale sont approchés uniquement par la force d'un piston d'entraînement. De cette façon, les modules doublement actionnés dans cette plage ont seulement la moitié du couple nominal à disposition. Le couple intégral peut être assuré aux positions finales par une butée externe.

Temps de rotation: est le temps de rotation du pignon/du flasque par rapport à l'angle de rotation nominal. Les temps de commutation des distributeurs, les temps de remplissage des tuyaux, ou les temps de réponse des automates ne sont pas inclus et doivent être pris en compte lors du calcul des temps de cycle.



Exemple d'application

Tête de pivotement avec doubles pinces parallèles pour le chargement et le déchargement simultané des pièces dans une machine.

① Pince parallèle à 2 doigts JGP avec doigts de préhension spécifiques à la pièce à manipuler

② Tête rotative SRH-plus-D

③ Pièce

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.



Pince universelle



Pince universelle



Pince angulaire



Module linéaire



Fixé par des vis


Détecteurs de proximité
inductifs


Clapet anti-retour



Portique linéaire

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

Options et informations particulières

Pour les mouvements de pivotement à fort amortissement, il est également possible de monter des amortisseurs extérieurs supplémentaires. N'hésitez pas à nous contacter à ce sujet.

Veuillez prendre en considération le fait que des scénarios d'arrêt d'urgence adaptés sont nécessaires pour les actionneurs pneumatiques (p. ex. arrêt défini) ainsi que des scénarios de redémarrage (p. ex. vannes d'établissement de la pression, séquences de commutation des vannes).

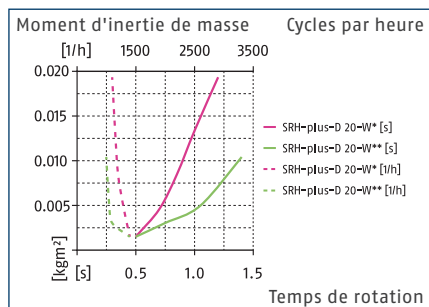
Une coupure incontrôlée de l'alimentation en pression peut entraîner des états et des comportements indéfinis.

SRH-plus-D 20

Tête pivotante universelle

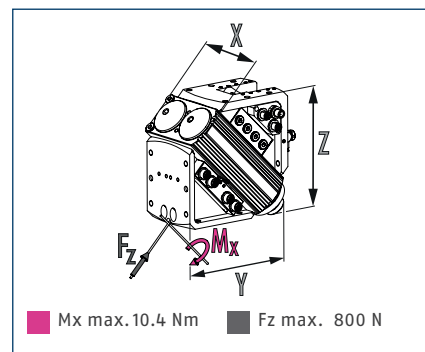


Moment d'inertie admissible J*



① Les diagrammes sont valables pour des applications avec structure symétrique (*) par rapport à l'axe de pivotement : structure centrée unilatéralement par rapport à une surface de montage (**) et avec une pression de service de 6 bars. Le moment d'inertie est toujours rapporté à l'axe pivotement. Les temps de cycle peuvent être ajustés via l'étranglement et le réglage de la course des amortisseurs de chocs. Dans le cas contraire, sa durée de vie pourrait être réduite. Sur demande, nous vous assistons dans la conception d'autres applications. N'hésitez pas à nous contacter.

Dimensions et charges max.



① Les moments et les forces indiqués correspondent à des valeurs statiques et peuvent survenir simultanément. Le réglage de la vitesse par les limiteurs de débit doit être effectué pour s'assurer que le mouvement de rotation est réalisé sans impact ni rebond. Dans le cas contraire, la durée de vie peut être réduite.

Caractéristique techniques

Description		SRH-plus-D 20-W-M8-AS
ID		1393104
Angle de rotation	[°]	180.0
Réglage des fins de course	[°]	3.0
Couple de serrage	[Nm]	3
Indice de protection IP		67
Poids	[kg]	2.2
Consommation de fluide (2x angle nominal)	[cm³]	60.0
Temps de pivotement sans charge structurale	[s]	0.5
Pression d'utilisation min./nom./max.	[bar]	3/6/8
Diamètre de flexible à utiliser		6 x 3.9 x 1.05
Nombre de passages de fluide		4
Pression max. passage pneumatique	[bar]	8
Température ambiante min./max.	[°C]	5/60
Répétabilité	[°]	0.05
Nombre de connecteurs électriques côté pignon		4
Type de connecteurs électriques côté pignon		M8
Tension max.	[V]	24
Courant max. par contact	[A]	1
Courant max.	[A]	1
Dimensions X x Y x Z	[mm]	76 x 125.4 x 125.4

① Toutes les unités sont également disponibles en version FKM. N'hésitez pas à nous contacter.

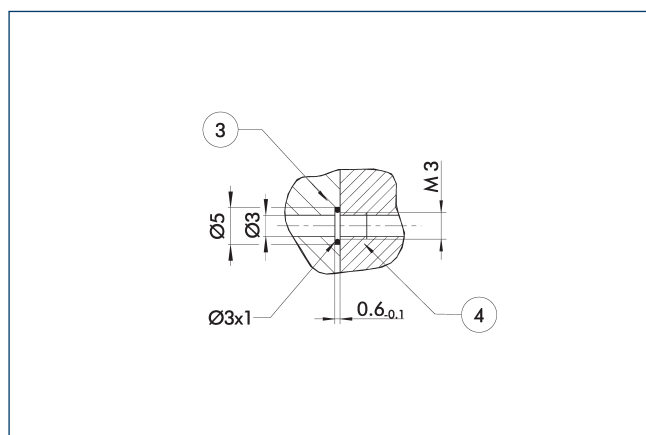
[illegible]

91) Sortie pour passage Senso 4 pôles

A detailed technical line drawing of a spray gun assembly. The main body is a rectangular block with various ports and adjustment knobs. It is connected to a spray gun nozzle, which has a long, thin nozzle tip. The drawing is oriented vertically, with the main body at the top and the nozzle pointing downwards.

A detailed technical line drawing of a mechanical assembly, possibly a pump or motor. The main body is a rectangular block with a diagonal ribbed pattern. It features several ports: a large circular port on the left side, a smaller circular port on the top, and a rectangular port on the right. A mounting bracket with a circular hole is attached to the right side. Below the main body is a vertical shaft with a flange and a cylindrical base.

Raccordement direct sans tuyau M3

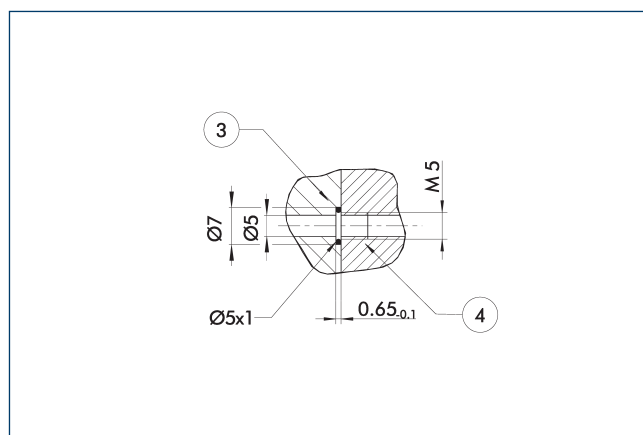


③ Plaque-support

④ Unité de rotation

Le raccordement direct permet l'alimentation pneumatique sans tuyau. L'alimentation pneumatique passe directement via des passages dans la plaque support.

Raccordement direct sans tuyau M5

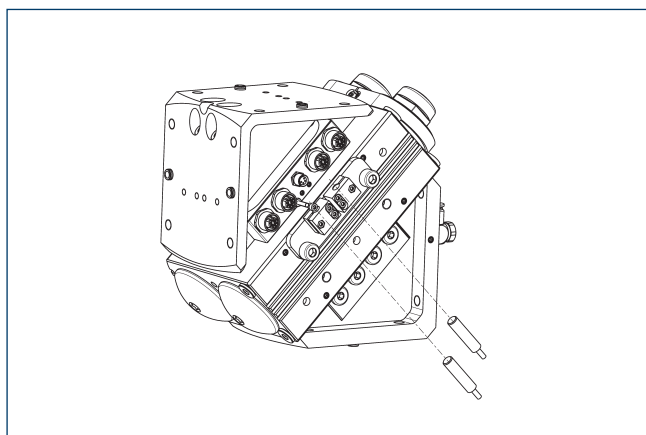


③ Plaque-support

④ Unité de rotation

Le raccordement direct permet l'alimentation pneumatique sans tuyau. L'alimentation pneumatique passe directement via des passages dans la plaque support.

Détecteurs de proximité inductifs



Description	ID	Souvent combiné
Détecteurs de proximité inductifs		
IN 80-S-M12	0301578	
IN 80-S-M8	0301478	●
IN-C 80-S-M8-PNP	0301475	
INK 80-S	0301550	
INK 80-SL	0301579	
Détecteur inductif avec sortie e câble latérale		
IN 80-S-M12-SA	0301587	
IN 80-S-M8-SA	0301483	●
INK 80-S-SA	0301566	
Câbles		
KA BG08-L 3P-0300-PNP	0301622	●
KA BG08-L 3P-0500-PNP	0301623	
KA BG12-L 3P-0500-PNP	30016369	
KA BW08-L 3P-0300-PNP	0301594	
KA BW08-L 3P-0500-PNP	0301502	
KA BW12-L 3P-0300-PNP	0301503	
KA BW12-L 3P-0500-PNP	0301507	
Clip pour fiche/prise		
CLI-M12	0301464	
CLI-M8	0301463	
Rallonge de câble		
KV BG12-SG12 3P-0030-PNP	0301999	
KV BG12-SG12 3P-0060-PNP	0301998	
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	●
KV BW12-SG12 3P-0030-PNP	0301595	
KV BW12-SG12 3P-0100-PNP	0301596	
KV BW12-SG12 3P-0200-PNP	0301597	
Répartiteur pour détecteurs		
V2-M12	0301776	●
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

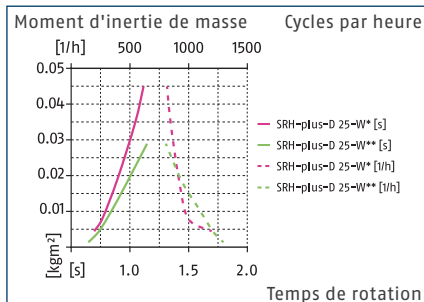
- ① Deux capteurs (contacts à fermeture) sont nécessaires pour chaque tête de pivotement. En option, des câbles d'extension peuvent être requis.

SRH-plus-D 25

Tête pivotante universelle

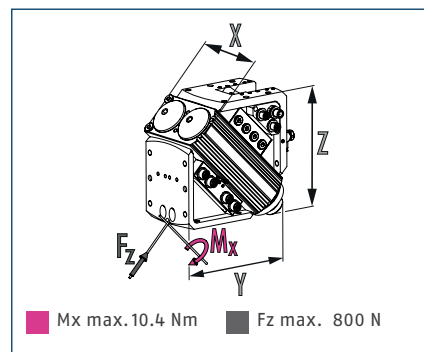


Moment d'inertie admissible J*



① Les diagrammes sont valables pour des applications avec structure symétrique (*) par rapport à l'axe de pivotement : structure centrée unilatéralement par rapport à une surface de montage (**) et avec une pression de service de 6 bars. Le moment d'inertie est toujours rapporté à l'axe pivotement. Les temps de cycle peuvent être ajustés via l'étranglement et le réglage de la course des amortisseurs de chocs. Dans le cas contraire, sa durée de vie pourrait être réduite. Sur demande, nous vous assistons dans la conception d'autres applications. N'hésitez pas à nous contacter.

Dimensions et charges max.



① Les moments et les forces indiqués correspondent à des valeurs statiques et peuvent survenir simultanément. Le réglage de la vitesse par les limiteurs de débit doit être effectué pour s'assurer que le mouvement de rotation est réalisé sans impact ni rebond. Dans le cas contraire, la durée de vie peut être réduite.

Caractéristique techniques

Description		SRH-plus-D 25-W-M8-AS
ID		1407400
Angle de rotation	[°]	180.0
Réglage des fins de course	[°]	3.0
Couple de serrage	[Nm]	4.6
Indice de protection IP		67
Poids	[kg]	2.6
Consommation de fluide (2x angle nominal)	[cm³]	88.0
Temps de pivotement sans charge structurelle	[s]	0.7
Pression d'utilisation min./nom./max.	[bar]	3/6/8
Diamètre de flexible à utiliser		6 x 3.9 x 1.05
Nombre de passages de fluide		4
Pression max. passage pneumatique	[bar]	8
Température ambiante min./max.	[°C]	5/60
Répétabilité	[°]	0.05
Nombre de connecteurs électriques côté pignon		4
Type de connecteurs électriques côté pignon		M8
Tension max.	[V]	24
Courant max. par contact	[A]	1
Courant max.	[A]	1
Dimensions X x Y x Z	[mm]	86 x 131 x 131

① Toutes les unités sont également disponibles en version FKM. N'hésitez pas à nous contacter.

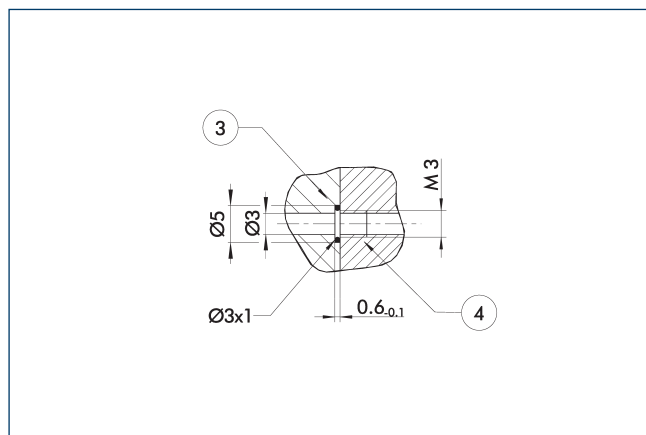
[illegible]

91 Sortie pour passage Senso 4 pôles

A detailed technical line drawing of a spray gun assembly. The main body is a rectangular block with various ports and adjustment knobs. It is connected to a spray gun nozzle, which has a long, thin nozzle tip. The drawing is oriented vertically, with the main body at the top and the nozzle pointing downwards.

A detailed technical line drawing of a mechanical assembly, viewed from the side. The assembly consists of a main rectangular housing with a diagonal ribbed section. On the left side, there are two circular ports, one of which is labeled 'A'. Below the main housing is a vertical shaft or rod with a flange and a threaded section. To the right, a mounting bracket or arm is attached, featuring a semi-circular cutout. The drawing is a black and white line art, typical of engineering specifications.

Raccordement direct sans tuyau M3

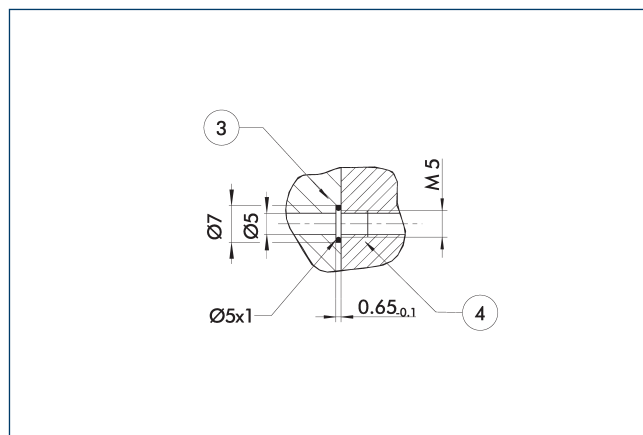


③ Plaque-support

④ Unité de rotation

Le raccordement direct permet l'alimentation pneumatique sans tuyau. L'alimentation pneumatique passe directement via des passages dans la plaque support.

Raccordement direct sans tuyau M5

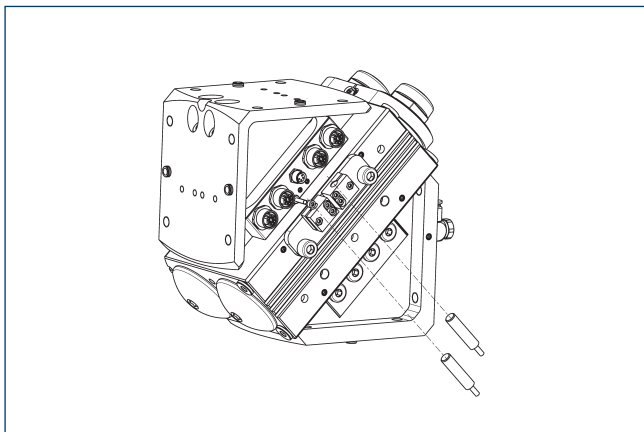


③ Plaque-support

④ Unité de rotation

Le raccordement direct permet l'alimentation pneumatique sans tuyau. L'alimentation pneumatique passe directement via des passages dans la plaque support.

Détecteurs de proximité inductifs



Description	ID	Souvent combiné
Détecteurs de proximité inductifs		
IN 80-S-M12	0301578	
IN 80-S-M8	0301478	●
IN-C 80-S-M8-PNP	0301475	
INK 80-S	0301550	
INK 80-SL	0301579	
Détecteur inductif avec sortie e câble latérale		
IN 80-S-M12-SA	0301587	
IN 80-S-M8-SA	0301483	●
INK 80-S-SA	0301566	
Câbles		
KA BG08-L 3P-0300-PNP	0301622	●
KA BG08-L 3P-0500-PNP	0301623	
KA BG12-L 3P-0500-PNP	30016369	
KA BW08-L 3P-0300-PNP	0301594	
KA BW08-L 3P-0500-PNP	0301502	
KA BW12-L 3P-0300-PNP	0301503	
KA BW12-L 3P-0500-PNP	0301507	
Clip pour fiche/prise		
CLI-M12	0301464	
CLI-M8	0301463	
Rallonge de câble		
KV BG12-SG12 3P-0030-PNP	0301999	
KV BG12-SG12 3P-0060-PNP	0301998	
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	●
KV BW12-SG12 3P-0030-PNP	0301595	
KV BW12-SG12 3P-0100-PNP	0301596	
KV BW12-SG12 3P-0200-PNP	0301597	
Répartiteur pour détecteurs		
V2-M12	0301776	●
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

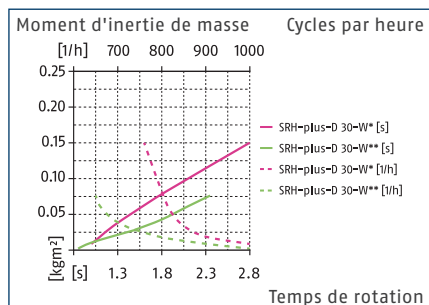
- ① Deux capteurs (contacts à fermeture) sont nécessaires pour chaque tête de pivotement. En option, des câbles d'extension peuvent être requis.

SRH-plus-D 30

Tête pivotante universelle

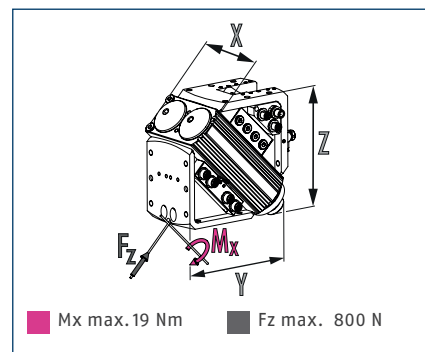


Moment d'inertie admissible J*



① Les diagrammes sont valables pour des applications avec structure symétrique (*) par rapport à l'axe de pivotement : structure centrée unilatéralement par rapport à une surface de montage (**) et avec une pression de service de 6 bars. Le moment d'inertie est toujours rapporté à l'axe pivotement. Les temps de cycle peuvent être ajustés via l'étranglement et le réglage de la course des amortisseurs de chocs. Dans le cas contraire, sa durée de vie pourrait être réduite. Sur demande, nous vous assistons dans la conception d'autres applications. N'hésitez pas à nous contacter.

Dimensions et charges max.



Caractéristique techniques

Description		SRH-plus-D 30-W-M8-AS
ID		1407403
Angle de rotation	[°]	180.0
Réglage des fins de course	[°]	3.0
Couple de serrage	[Nm]	9.5
Indice de protection IP		67
Poids	[kg]	4.5
Consommation de fluide (2x angle nominal)	[cm³]	145.0
Temps de pivotement sans charge structurelle	[s]	0.9
Pression d'utilisation min./nom./max.	[bar]	3/6/8
Diamètre de flexible à utiliser		6 x 3.9 x 1.05
Nombre de passages de fluide		4
Pression max. passage pneumatique	[bar]	8
Température ambiante min./max.	[°C]	5/60
Répétabilité	[°]	0.05
Nombre de connecteurs électriques côté pignon		4
Type de connecteurs électriques côté pignon		M8
Tension max.	[V]	24
Courant max. par contact	[A]	1
Courant max.	[A]	1
Dimensions X x Y x Z	[mm]	96 x 144 x 144

① Toutes les unités sont également disponibles en version FKM. N'hésitez pas à nous contacter.

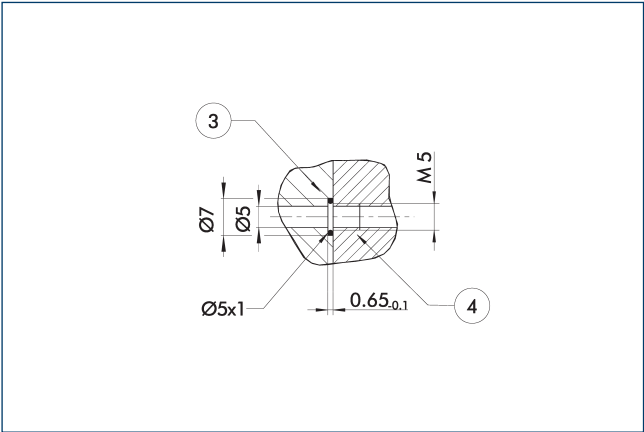
[illegible]

91) Sortie pour passage Senso 4 pôles

A technical line drawing of a spray gun assembly. The main body is a rectangular block with various ports and adjustment knobs. It is connected to a spray gun nozzle, which has a long, thin nozzle tip. The drawing is oriented vertically, with the nozzle pointing downwards.

A detailed technical line drawing of a mechanical assembly, possibly a pump or motor. The main body is a rectangular block with various ports and features. On the left side, there are two circular ports, one of which is labeled 'A'. On the top, there are two small circular ports. On the right side, there is a large, rectangular mounting bracket or flange. The bottom of the assembly consists of a vertical shaft or rod with a flange and a small, cylindrical component at the very bottom. The drawing is a side view, showing the profile of the assembly.

Raccordement direct sans tuyau M5

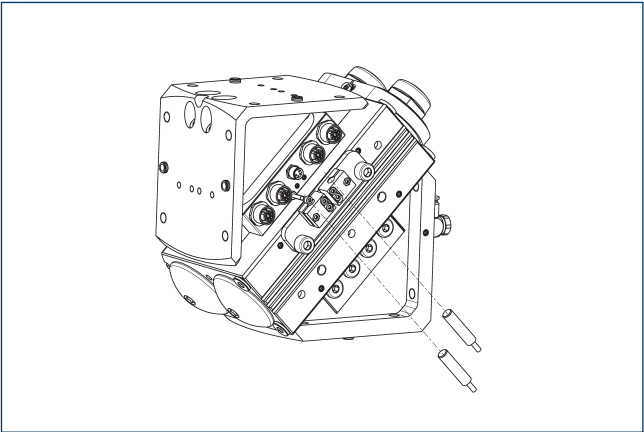


③ Plaque-support

④ Unité de rotation

Le raccordement direct permet l'alimentation pneumatique sans tuyau. L'alimentation pneumatique passe directement via des passages dans la plaque support.

Détecteurs de proximité inductifs



Description	ID	Souvent combiné
Détecteurs de proximité inductifs		
IN 80-S-M12	0301578	
IN 80-S-M8	0301478	●
IN-C 80-S-M8-PNP	0301475	
INK 80-S	0301550	
INK 80-SL	0301579	
Détecteur inductif avec sortie e câble latérale		
IN 80-S-M12-SA	0301587	
IN 80-S-M8-SA	0301483	●
INK 80-S-SA	0301566	
Câbles		
KA BG08-L 3P-0300-PNP	0301622	●
KA BG08-L 3P-0500-PNP	0301623	
KA BG12-L 3P-0500-PNP	30016369	
KA BW08-L 3P-0300-PNP	0301594	
KA BW08-L 3P-0500-PNP	0301502	
KA BW12-L 3P-0300-PNP	0301503	
KA BW12-L 3P-0500-PNP	0301507	
Clip pour fiche/prise		
CLI-M12	0301464	
CLI-M8	0301463	
Rallonge de câble		
KV BG12-SG12 3P-0030-PNP	0301999	
KV BG12-SG12 3P-0060-PNP	0301998	
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	●
KV BW12-SG12 3P-0030-PNP	0301595	
KV BW12-SG12 3P-0100-PNP	0301596	
KV BW12-SG12 3P-0200-PNP	0301597	
Répartiteur pour détecteurs		
V2-M12	0301776	●
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

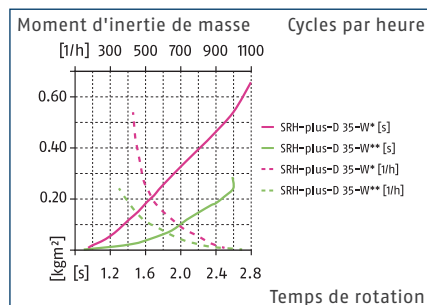
① Deux capteurs (contacts à fermeture) sont nécessaires pour chaque tête de pivotement. En option, des câbles d'extension peuvent être requis.

SRH-plus-D 35

Tête pivotante universelle

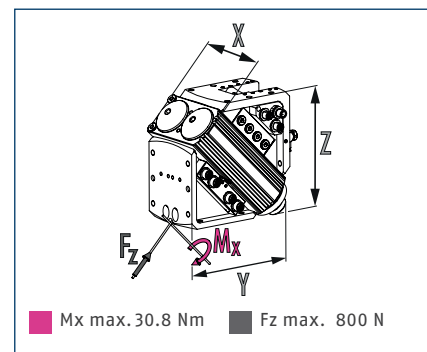


Moment d'inertie admissible J*



① Les diagrammes sont valables pour des applications avec structure symétrique (*) par rapport à l'axe de pivotement : structure centrée unilatéralement par rapport à une surface de montage (**) et avec une pression de service de 6 bars. Le moment d'inertie est toujours rapporté à l'axe pivotement. Les temps de cycle peuvent être ajustés via l'étranglement et le réglage de la course des amortisseurs de chocs. Dans le cas contraire, sa durée de vie pourrait être réduite. Sur demande, nous vous assistons dans la conception d'autres applications. N'hésitez pas à nous contacter.

Dimensions et charges max.



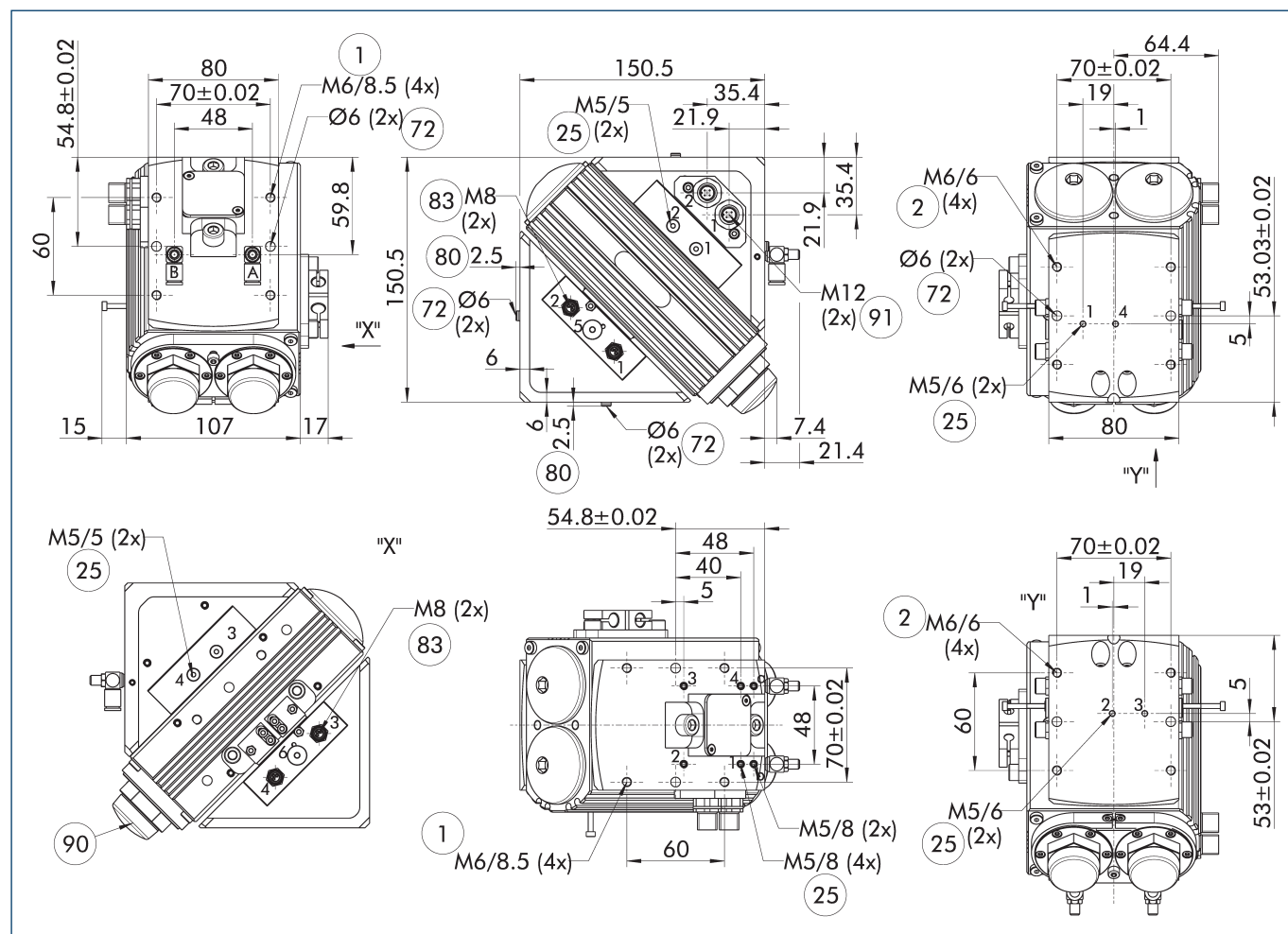
① Les moments et les forces indiqués correspondent à des valeurs statiques et peuvent survenir simultanément. Le réglage de la vitesse par les limiteurs de débit doit être effectué pour s'assurer que le mouvement de rotation est réalisé sans impact ni rebond. Dans le cas contraire, la durée de vie peut être réduite.

Caractéristique techniques

Description		SRH-plus-D 35-W-M8-AS
ID		1407404
Angle de rotation	[°]	180.0
Réglage des fins de course	[°]	3.0
Couple de serrage	[Nm]	13.3
Indice de protection IP		67
Poids	[kg]	4.3
Consommation de fluide (2x angle nominal)	[cm³]	216.0
Temps de pivotement sans charge structurelle	[s]	0.9
Pression d'utilisation min./nom./max.	[bar]	3/6/8
Diamètre de flexible à utiliser		6 x 3.9 x 1.05
Nombre de passages de fluide		4
Pression max. passage pneumatique	[bar]	8
Température ambiante min./max.	[°C]	5/60
Répétabilité	[°]	0.05
Nombre de connecteurs électriques côté pignon		4
Type de connecteurs électriques côté pignon		M8
Tension max.	[V]	24
Courant max. par contact	[A]	1
Courant max.	[A]	1
Dimensions X x Y x Z	[mm]	107 x 150.4 x 150.1

① Toutes les unités sont également disponibles en version FKM. N'hésitez pas à nous contacter.

Vue principale



La vue principale montre la tête pivotante SRH-plus-D dans la position finale gauche (0°) et tournée dans le sens des aiguilles d'une montre sur 180°. (Vue sur la partie de sortie)

① La soupape de maintien de pression SDV-P peut être utilisée pour maintenir la position en cas de perte de pression (voir section catalogue « Accessoires »).

A, a Raccordement principal / direct de l'unité de rotation pour rotation vers la droite

B, b Raccordement principal / direct de l'unité de rotation pour rotation vers la gauche

① Fixation de l'unité de rotation
② Fixation de la charge
⑦ Rainure pour lardons de fixation

⑦② Ajustement pour douilles de centrage

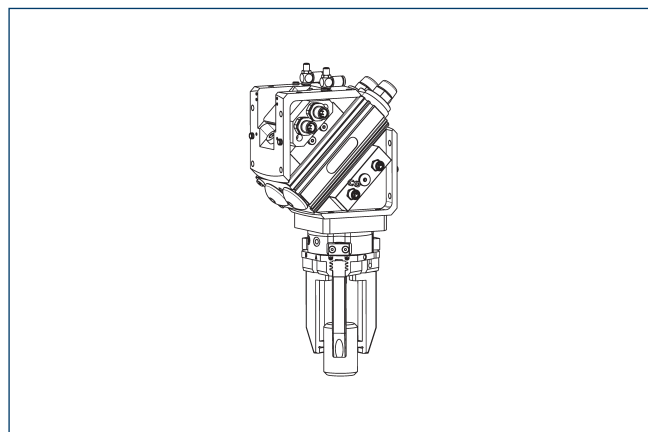
⑧⑦ Dépassement des douilles de centrage

⑧③ Entrée pour passage de capteur 3 pôles

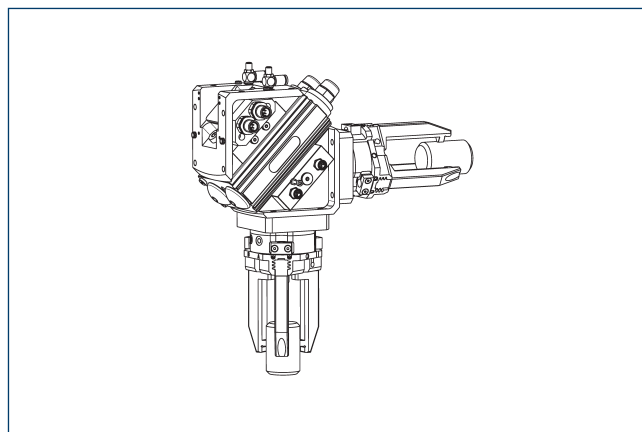
⑨⑦ Capots de recouvrement

⑨① Sortie pour passage Senso 4 pôles

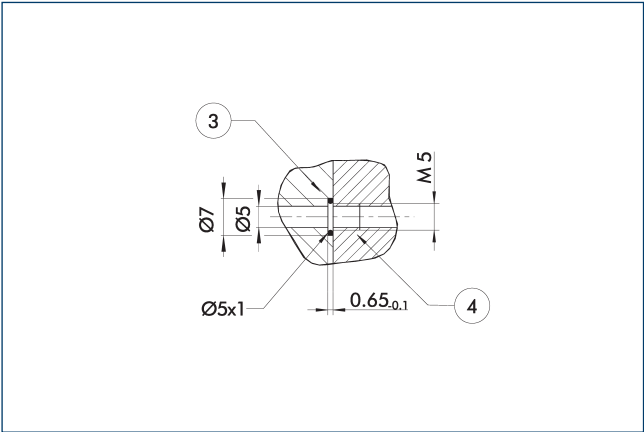
Chargement d'un côté



Chargement des deux côtés



Raccordement direct sans tuyau M5

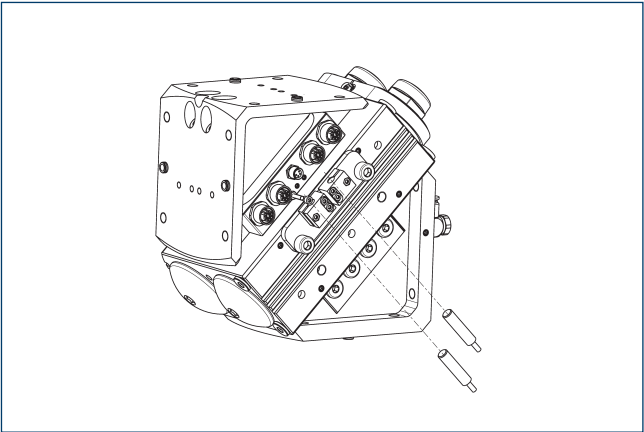


③ Plaque-support

④ Unité de rotation

Le raccordement direct permet l'alimentation pneumatique sans tuyau. L'alimentation pneumatique passe directement via des passages dans la plaque support.

Détecteurs de proximité inductifs



Description	ID	Souvent combiné
Détecteurs de proximité inductifs		
IN 80-S-M12	0301578	
IN 80-S-M8	0301478	●
IN-C 80-S-M8-PNP	0301475	
INK 80-S	0301550	
INK 80-SL	0301579	
Détecteur inductif avec sortie e câble latérale		
IN 80-S-M12-SA	0301587	
IN 80-S-M8-SA	0301483	●
INK 80-S-SA	0301566	
Câbles		
KA BG08-L 3P-0300-PNP	0301622	●
KA BG08-L 3P-0500-PNP	0301623	
KA BG12-L 3P-0500-PNP	30016369	
KA BW08-L 3P-0300-PNP	0301594	
KA BW08-L 3P-0500-PNP	0301502	
KA BW12-L 3P-0300-PNP	0301503	
KA BW12-L 3P-0500-PNP	0301507	
Clip pour fiche/prise		
CLI-M12	0301464	
CLI-M8	0301463	
Rallonge de câble		
KV BG12-SG12 3P-0030-PNP	0301999	
KV BG12-SG12 3P-0060-PNP	0301998	
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	●
KV BW12-SG12 3P-0030-PNP	0301595	
KV BW12-SG12 3P-0100-PNP	0301596	
KV BW12-SG12 3P-0200-PNP	0301597	
Répartiteur pour détecteurs		
V2-M12	0301776	●
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

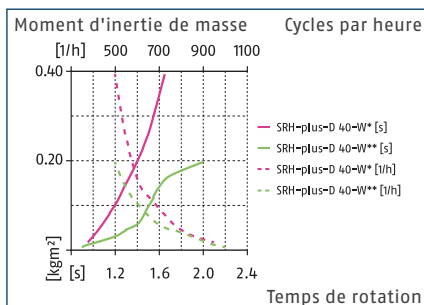
① Deux capteurs (contacts à fermeture) sont nécessaires pour chaque tête de pivotement. En option, des câbles d'extension peuvent être requis.

SRH-plus-D 40

Tête pivotante universelle

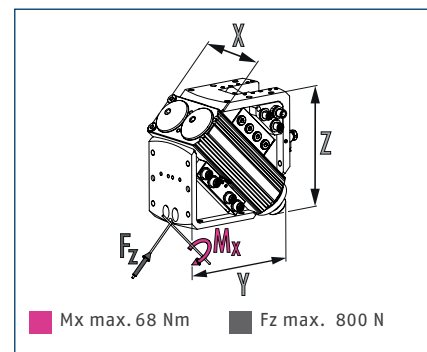


Moment d'inertie admissible J*



① Les diagrammes sont valables pour des applications avec structure symétrique (*) par rapport à l'axe de pivotement : structure centrée unilatéralement par rapport à une surface de montage (**) et avec une pression de service de 6 bars. Le moment d'inertie est toujours rapporté à l'axe pivotement. Les temps de cycle peuvent être ajustés via l'étranglement et le réglage de la course des amortisseurs de chocs. Dans le cas contraire, sa durée de vie pourrait être réduite. Sur demande, nous vous assistons dans la conception d'autres applications. N'hésitez pas à nous contacter.

Dimensions et charges max.



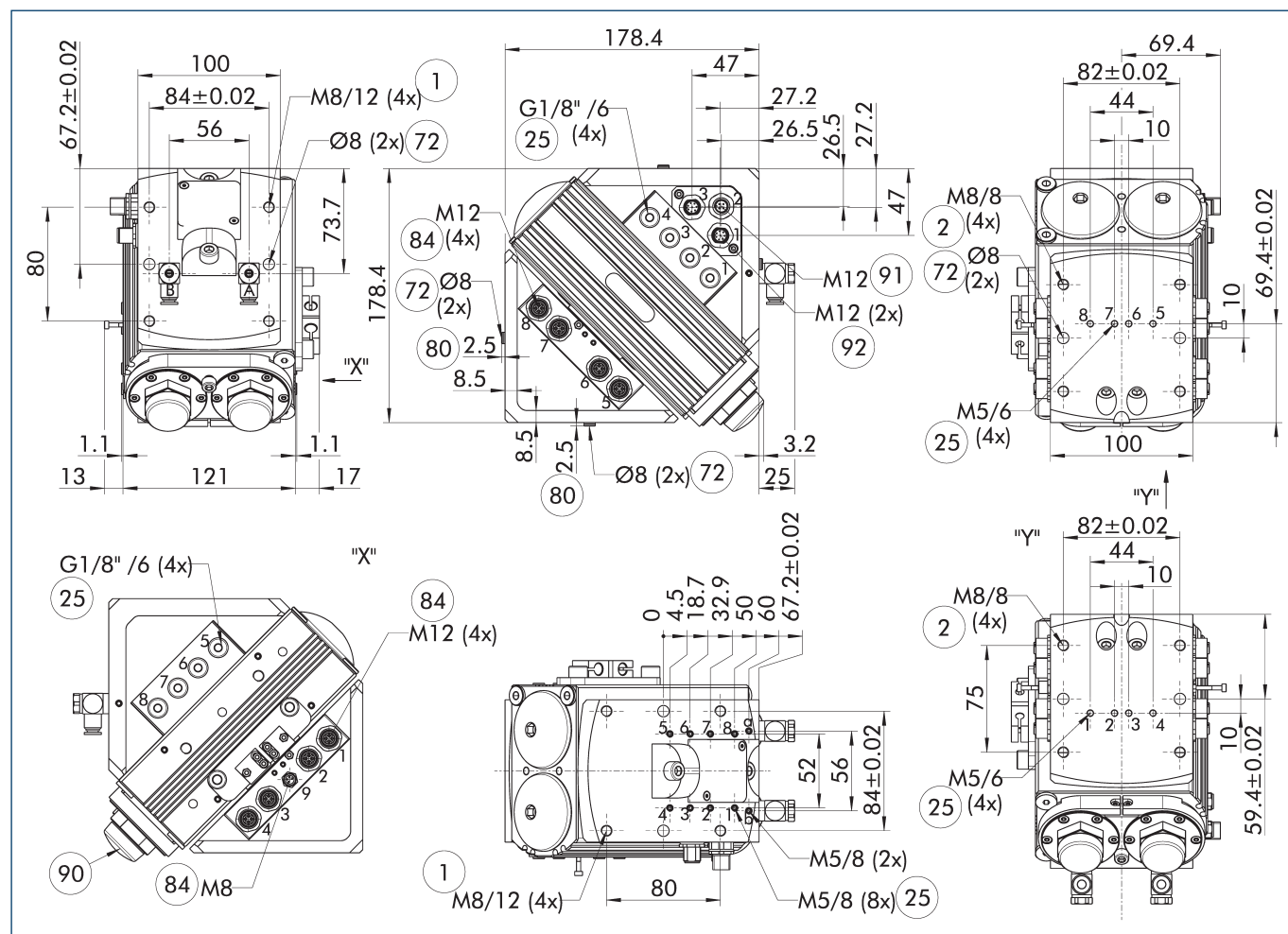
① Les moments et les forces indiqués correspondent à des valeurs statiques et peuvent survenir simultanément. Le réglage de la vitesse par les limiteurs de débit doit être effectué pour s'assurer que le mouvement de rotation est réalisé sans impact ni rebond. Dans le cas contraire, la durée de vie peut être réduite.

Caractéristique techniques

Description		SRH-plus-D 40-W-M8-AS
ID		1393112
Angle de rotation	[°]	180.0
Réglage des fins de course	[°]	3.0
Couple de serrage	[Nm]	19.1
Indice de protection IP		67
Poids	[kg]	6.9
Consommation de fluide (2x angle nominal)	[cm³]	336.0
Temps de pivotement sans charge structurelle	[s]	0.9
Pression d'utilisation min./nom./max.	[bar]	3/6/8
Diamètre de flexible à utiliser		6 x 3.9 x 1.05
Nombre de passages de fluide		8
Pression max. passage pneumatique	[bar]	8
Température ambiante min./max.	[°C]	5/60
Répétabilité	[°]	0.05
Nombre de connecteurs électriques côté pignon		9
Type de connecteurs électriques côté pignon		M8/M12
Tension max.	[V]	24
Courant max. par contact	[A]	1
Courant max.	[A]	1
Dimensions X x Y x Z	[mm]	121 x 178.3 x 178.3

① Toutes les unités sont également disponibles en version FKM. N'hésitez pas à nous contacter.

Vue principale



La vue principale montre la tête pivotante SRH-plus-D dans la position finale gauche (0°) et tournée dans le sens des aiguilles d'une montre sur 180°. (Vue sur la partie de sortie)

① La soupape de maintien de pression SDV-P peut être utilisée pour maintenir la position en cas de perte de pression (voir section catalogue « Accessoires »).

A, a Raccordement principal / direct de l'unité de rotation pour rotation vers la droite

B, b Raccordement principal / direct de l'unité de rotation pour rotation vers la gauche

- ① Fixation de l'unité de rotation
- ② Fixation de la charge
- ② Passages pneumatiques

⑦ Ajustement pour douilles de centrage

⑧ Dépassement des douilles de centrage

⑧ Entrée pour passage de capteur 4 pôles

⑨ Capots de recouvrement

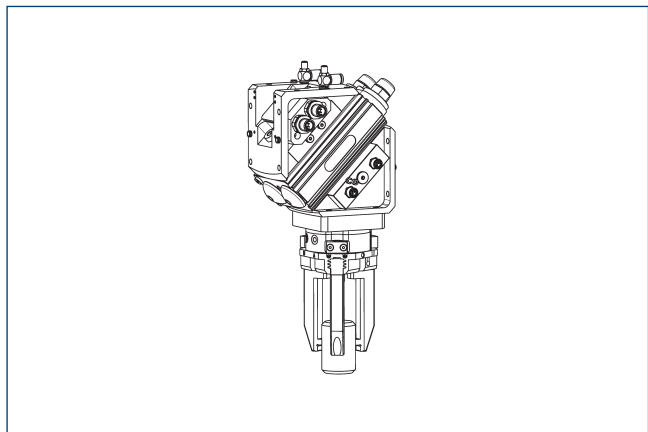
⑨ Sortie pour passage Senso 4 pôles

⑨ Sortie pour une traversée de capteur à 8 broches

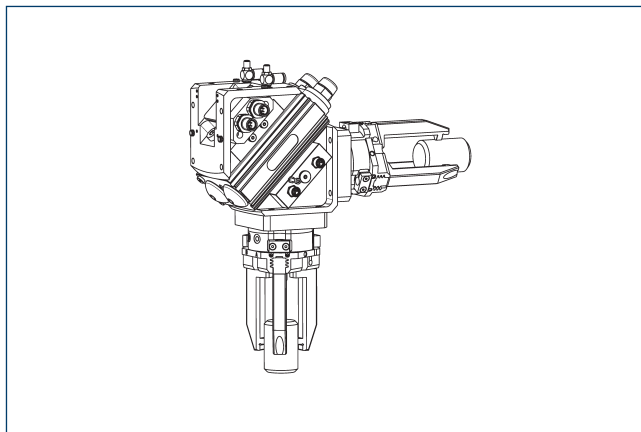
SRH-plus-D 40

Tête pivotante universelle

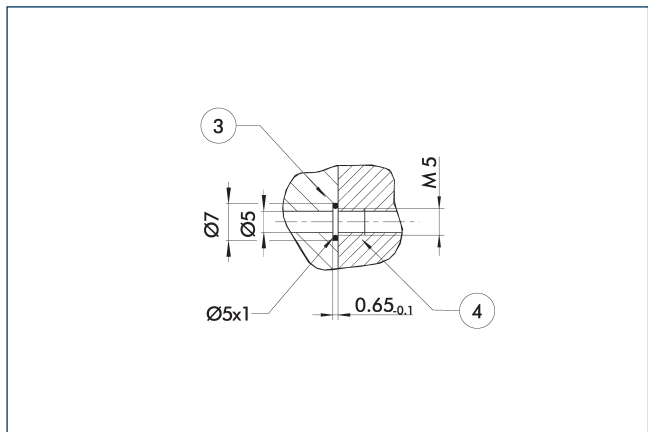
Chargement d'un côté



Chargement des deux côtés



Raccordement direct sans tuyau M5

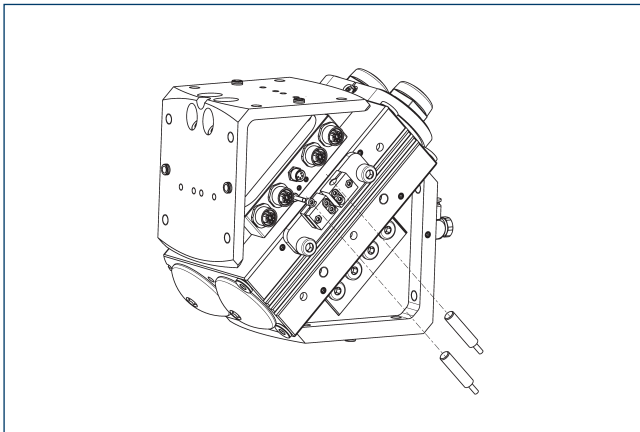


③ Plaque-support

④ Unité de rotation

Le raccordement direct permet l'alimentation pneumatique sans tuyau. L'alimentation pneumatique passe directement via des passages dans la plaque support.

Détecteurs de proximité inductifs



Description	ID	Souvent combiné
Détecteurs de proximité inductifs		
IN 80-S-M12	0301578	
IN 80-S-M8	0301478	●
IN-C 80-S-M8-PNP	0301475	
INK 80-S	0301550	
INK 80-SL	0301579	
Détecteur inductif avec sortie e câble latérale		
IN 80-S-M12-SA	0301587	
IN 80-S-M8-SA	0301483	●
INK 80-S-SA	0301566	
Câbles		
KA BG08-L 3P-0300-PNP	0301622	●
KA BG08-L 3P-0500-PNP	0301623	
KA BG12-L 3P-0500-PNP	30016369	
KA BW08-L 3P-0300-PNP	0301594	
KA BW08-L 3P-0500-PNP	0301502	
KA BW12-L 3P-0300-PNP	0301503	
KA BW12-L 3P-0500-PNP	0301507	
Clip pour fiche/prise		
CLI-M12	0301464	
CLI-M8	0301463	
Rallonge de câble		
KV BG12-SG12 3P-0030-PNP	0301999	
KV BG12-SG12 3P-0060-PNP	0301998	
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	●
KV BW12-SG12 3P-0030-PNP	0301595	
KV BW12-SG12 3P-0100-PNP	0301596	
KV BW12-SG12 3P-0200-PNP	0301597	
Répartiteur pour détecteurs		
V2-M12	0301776	●
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

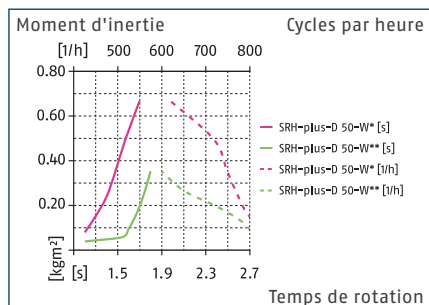
- ① Deux capteurs (contacts à fermeture) sont nécessaires pour chaque tête de pivotement. En option, des câbles d'extension peuvent être requis.

SRH-plus-D 50

Tête pivotante universelle

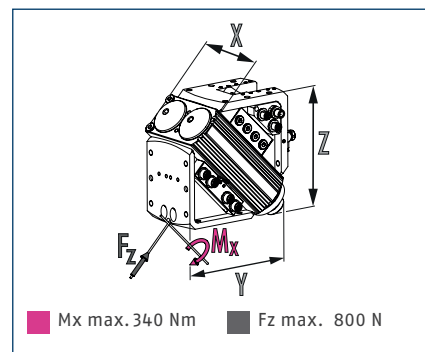


Moment d'inertie admissible J*



① Les diagrammes sont valables pour des applications avec structure symétrique (*) par rapport à l'axe de pivotement : structure centrée unilatéralement par rapport à une surface de montage (**) et avec une pression de service de 6 bars. Le moment d'inertie est toujours rapporté à l'axe pivotement. Les temps de cycle peuvent être ajustés via l'étranglement et le réglage de la course des amortisseurs de chocs. Dans le cas contraire, sa durée de vie pourrait être réduite. Sur demande, nous vous assistons dans la conception d'autres applications. N'hésitez pas à nous contacter.

Dimensions et charges max.



① Les moments et les forces indiqués correspondent à des valeurs statiques et peuvent survenir simultanément. Le réglage de la vitesse par les limiteurs de débit doit être effectué pour s'assurer que le mouvement de rotation est réalisé sans impact ni rebond. Dans le cas contraire, la durée de vie peut être réduite.

Caractéristique techniques

Description		SRH-plus-D 50-W-M8-AS
ID		1407405
Angle de rotation	[°]	180.0
Réglage des fins de course	[°]	3.0
Couple de serrage	[Nm]	50.2
Indice de protection IP		67
Poids	[kg]	17.6
Consommation de fluide (2x angle nominal)	[cm³]	776.0
Temps de pivotement sans charge structurelle	[s]	1.2
Pression d'utilisation min./nom./max.	[bar]	3/6/8
Diamètre de flexible à utiliser		6 x 3.9 x 1.05
Nombre de passages de fluide		8
Pression max. passage pneumatique	[bar]	8
Température ambiante min./max.	[°C]	5/60
Répétabilité	[°]	0.05
Nombre de connecteurs électriques côté pignon		9
Type de connecteurs électriques côté pignon		M8/M12
Tension max.	[V]	24
Courant max. par contact	[A]	1
Courant max.	[A]	1
Dimensions X x Y x Z	[mm]	150 x 257.9 x 257.9

① Toutes les unités sont également disponibles en version FKM. N'hésitez pas à nous contacter.

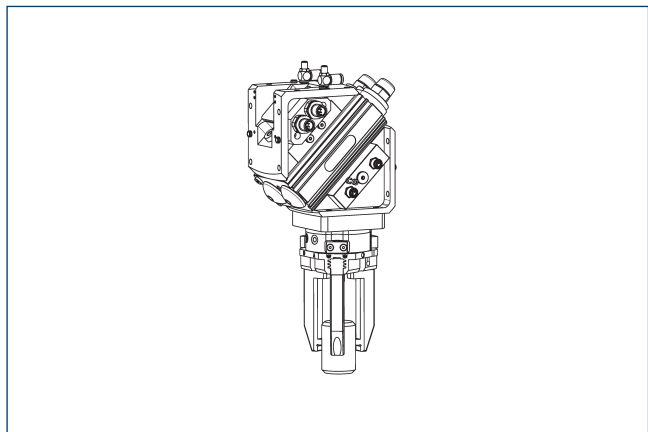
[illegible]

⑨2 Sortie pour une traversée de capteur à 8 broches

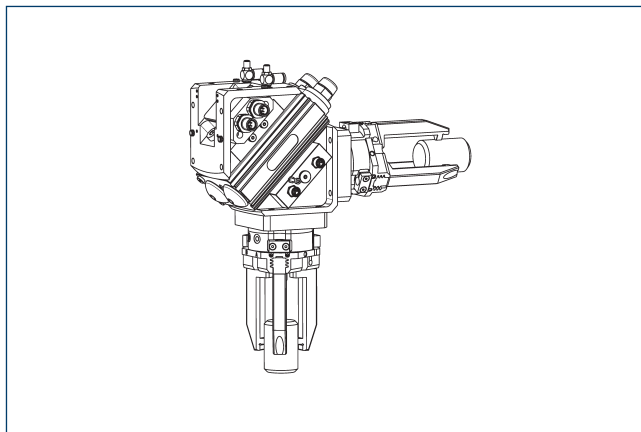
SRH-plus-D 50

Tête pivotante universelle

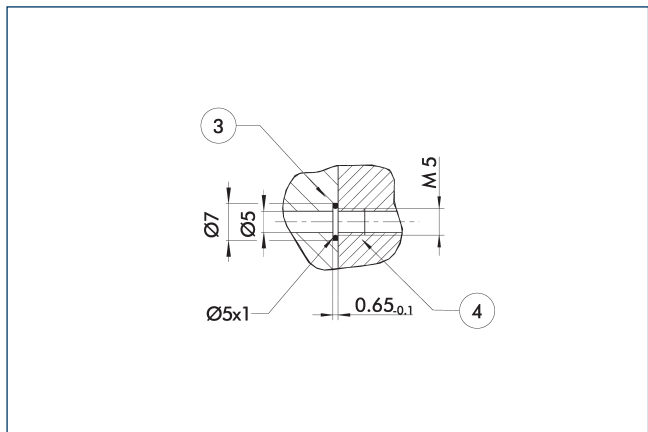
Chargement d'un côté



Chargement des deux côtés



Raccordement direct sans tuyau M5

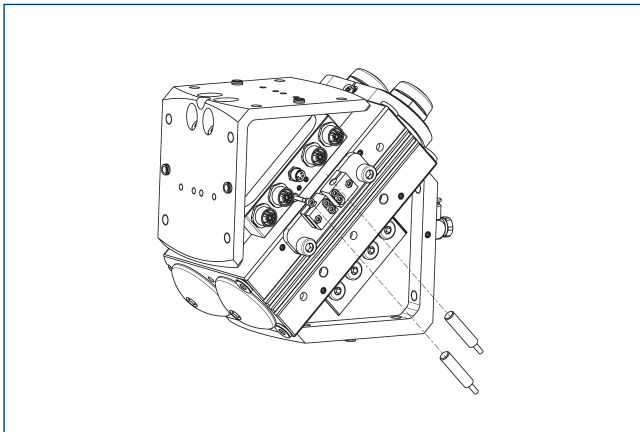


③ Plaque-support

④ Unité de rotation

Le raccordement direct permet l'alimentation pneumatique sans tuyau. L'alimentation pneumatique passe directement via des passages dans la plaque support.

Détecteurs de proximité inductifs

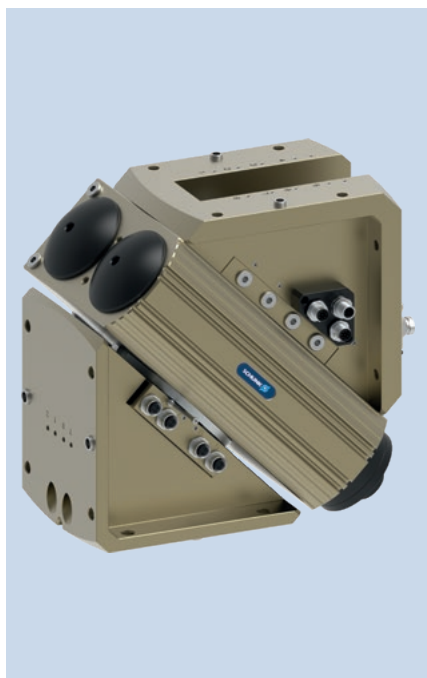


Description	ID	Souvent combiné
Détecteurs de proximité inductifs		
IN 80-S-M12	0301578	
IN 80-S-M8	0301478	●
IN-C 80-S-M8-PNP	0301475	
INK 80-S	0301550	
INK 80-SL	0301579	
Détecteur inductif avec sortie e câble latérale		
IN 80-S-M12-SA	0301587	
IN 80-S-M8-SA	0301483	●
INK 80-S-SA	0301566	
Câbles		
KA BG08-L 3P-0300-PNP	0301622	●
KA BG08-L 3P-0500-PNP	0301623	
KA BG12-L 3P-0500-PNP	30016369	
KA BW08-L 3P-0300-PNP	0301594	
KA BW08-L 3P-0500-PNP	0301502	
KA BW12-L 3P-0300-PNP	0301503	
KA BW12-L 3P-0500-PNP	0301507	
Clip pour fiche/prise		
CLI-M12	0301464	
CLI-M8	0301463	
Rallonge de câble		
KV BG12-SG12 3P-0030-PNP	0301999	
KV BG12-SG12 3P-0060-PNP	0301998	
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	●
KV BW12-SG12 3P-0030-PNP	0301595	
KV BW12-SG12 3P-0100-PNP	0301596	
KV BW12-SG12 3P-0200-PNP	0301597	
Répartiteur pour détecteurs		
V2-M12	0301776	●
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

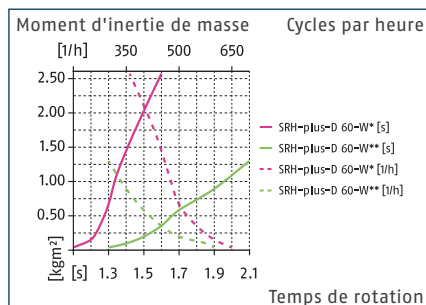
- ① Deux capteurs (contacts à fermeture) sont nécessaires pour chaque tête de pivotement. En option, des câbles d'extension peuvent être requis.

SRH-plus-D 60

Tête pivotante universelle

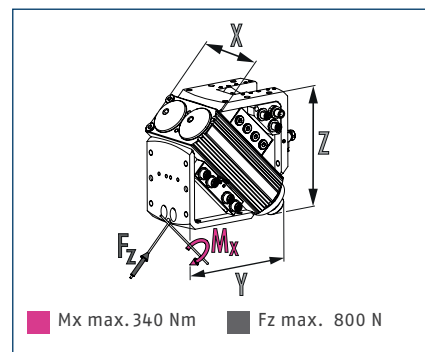


Moment d'inertie admissible J*



① Les diagrammes sont valables pour des applications avec structure symétrique (*) par rapport à l'axe de pivotement : structure centrée unilatéralement par rapport à une surface de montage (**) et avec une pression de service de 6 bars. Le moment d'inertie est toujours rapporté à l'axe pivotement. Les temps de cycle peuvent être ajustés via l'étranglement et le réglage de la course des amortisseurs de chocs. Dans le cas contraire, sa durée de vie pourrait être réduite. Sur demande, nous vous assistons dans la conception d'autres applications. N'hésitez pas à nous contacter.

Dimensions et charges max.



① Les moments et les forces indiqués correspondent à des valeurs statiques et peuvent survenir simultanément. Le réglage de la vitesse par les limiteurs de débit doit être effectué pour s'assurer que le mouvement de rotation est réalisé sans impact ni rebond. Dans le cas contraire, la durée de vie peut être réduite.

Caractéristique techniques

Description		SRH-plus-D 60-W-M8-AS
ID		1407409
Angle de rotation	[°]	180.0
Réglage des fins de course	[°]	3.0
Couple de serrage	[Nm]	69.9
Indice de protection IP		67
Poids	[kg]	21.2
Consommation de fluide (2x angle nominal)	[cm³]	1120.0
Temps de pivotement sans charge structurelle	[s]	1.3
Pression d'utilisation min./nom./max.	[bar]	3/6/8
Diamètre de flexible à utiliser		6 x 3.9 x 1.05
Nombre de passages de fluide		8
Pression max. passage pneumatique	[bar]	8
Température ambiante min./max.	[°C]	5/60
Répétabilité	[°]	0.05
Nombre de connecteurs électriques côté pignon		9
Type de connecteurs électriques côté pignon		M8/M12
Tension max.	[V]	24
Courant max. par contact	[A]	1
Courant max.	[A]	1
Dimensions X x Y x Z	[mm]	174 x 268.8 x 268.8

① Toutes les unités sont également disponibles en version FKM. N'hésitez pas à nous contacter.

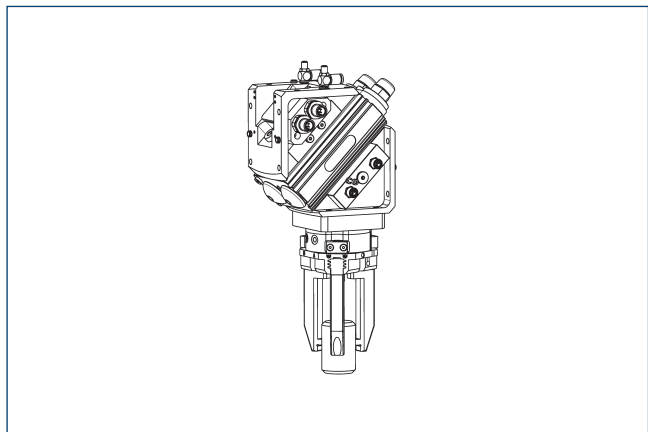
[illegible]

92 Sortie pour une traversée de capteur à 8 broches

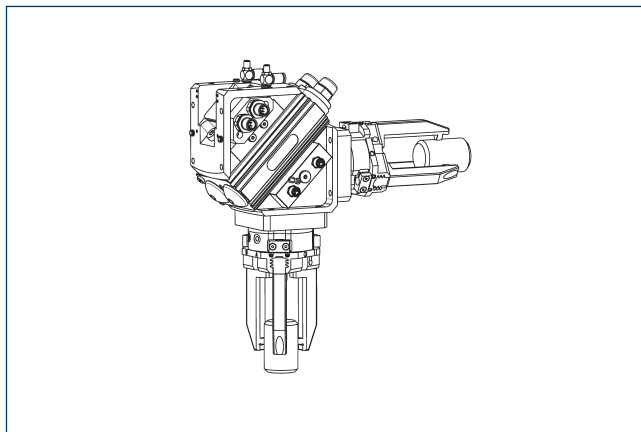
SRH-plus-D 60

Tête pivotante universelle

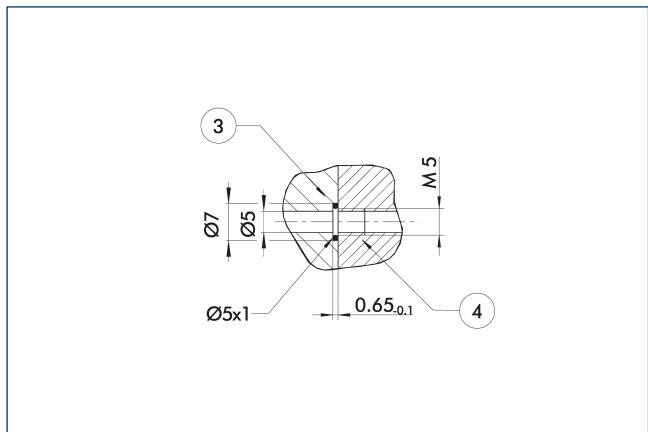
Chargement d'un côté



Chargement des deux côtés



Raccordement direct sans tuyau M5

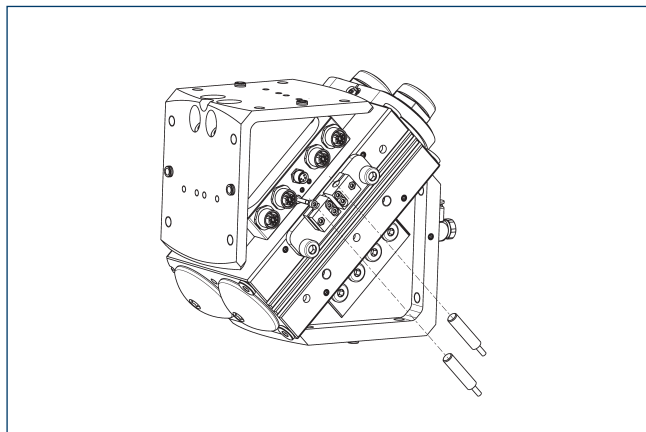


③ Plaque-support

④ Unité de rotation

Le raccordement direct permet l'alimentation pneumatique sans tuyau. L'alimentation pneumatique passe directement via des passages dans la plaque support.

Détecteurs de proximité inductifs



Description	ID	Souvent combiné
Détecteurs de proximité inductifs		
IN 80-S-M12	0301578	
IN 80-S-M8	0301478	●
IN-C 80-S-M8-PNP	0301475	
INK 80-S	0301550	
INK 80-SL	0301579	
Détecteur inductif avec sortie e câble latérale		
IN 80-S-M12-SA	0301587	
IN 80-S-M8-SA	0301483	●
INK 80-S-SA	0301566	
Câbles		
KA BG08-L 3P-0300-PNP	0301622	●
KA BG08-L 3P-0500-PNP	0301623	
KA BG12-L 3P-0500-PNP	30016369	
KA BW08-L 3P-0300-PNP	0301594	
KA BW08-L 3P-0500-PNP	0301502	
KA BW12-L 3P-0300-PNP	0301503	
KA BW12-L 3P-0500-PNP	0301507	
Clip pour fiche/prise		
CLI-M12	0301464	
CLI-M8	0301463	
Rallonge de câble		
KV BG12-SG12 3P-0030-PNP	0301999	
KV BG12-SG12 3P-0060-PNP	0301998	
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	●
KV BW12-SG12 3P-0030-PNP	0301595	
KV BW12-SG12 3P-0100-PNP	0301596	
KV BW12-SG12 3P-0200-PNP	0301597	
Répartiteur pour détecteurs		
V2-M12	0301776	●
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

- ① Deux capteurs (contacts à fermeture) sont nécessaires pour chaque tête de pivotement. En option, des câbles d'extension peuvent être requis.



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*

