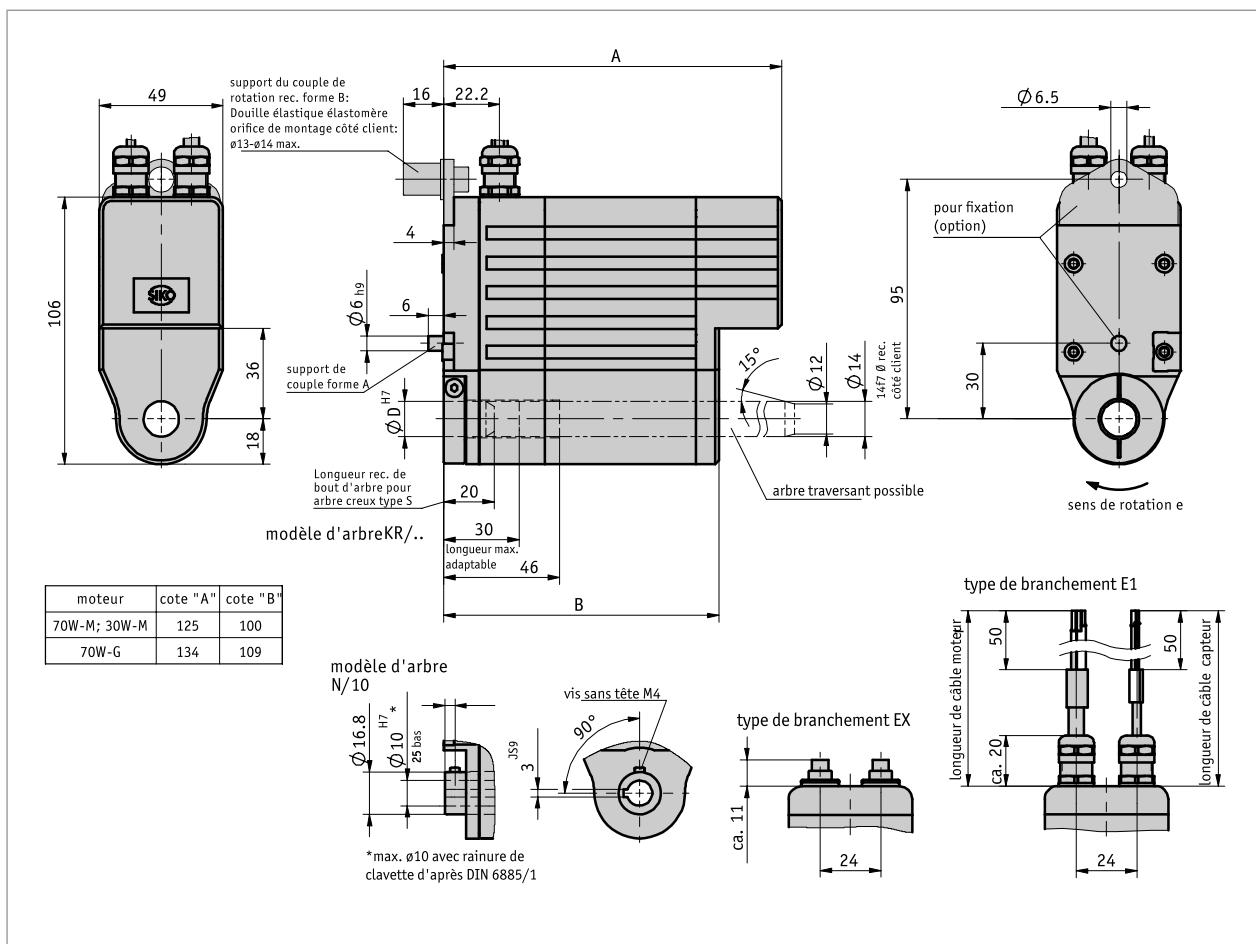


Profil

- Montage simple
 - Arbre creux traversant, diamètres possibles jusqu'à 14 mm
 - Codeur absolu analogique intégré
 - Branchement électrique par câble ou connecteur



Données mécaniques

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Arbre	acier bruni	
Boîtier	aluminium, zinc moulé sous pression à revêtement de poudre	
Couple/régime nominal	1.1 Nm pour 430 min^{-1} 2.1 Nm pour 225 min^{-1} 4.2 Nm pour 110 min^{-1}	i = 12,4 (moteurs de 70 W) i = 24 (moteurs de 70 W) i = 48 (moteurs de 70 W)
Mode de fonctionnement	mode intermittent S3 : temps de fonctionnement 25 %, 10 min.	EN 60034-1
Poids	~1.5 kg	

Entraînement de positionnement AG01 analog

analogique

Données électriques

■ Moteur

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Tension de service	0 ... 24 V CC	moteurs de 70 W
Puissance absorbée	70 W	
Courant nominal	2.9 A $\pm 10\%$, (moteur 70 W-M) 4.1 A $\pm 10\%$, (moteur 70 W-G)	courant de charge max. 3.2 A courant de charge max. 4.5 A
Type de branchement	2 connecteurs M9	4 pôles, 1 broche 3 pôles, 1 broche

■ Transmetteur potentiomètre

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Capacité de charge	2 W à 70 °C	transmetteur de position P10
Tolérance de résistance	$\pm 5\%$	transmetteur de position P10
Résistance finale standard	0.2 % ou 1 Ω	transmetteur de position P10 (la plus élevée des valeurs est toujours la bonne)
Tolérance de linéarité	$\pm 0.25\%$	transmetteur de position P10

■ Transducteur de mesure, sortie de tension

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Tension de service	24 V CC $\pm 20\%$ pour charge $\leq 500 \Omega$ 24 V CC $\pm 20\%$	$I_{charge} \leq 10 \text{ mA}$

Conditions ambiantes

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Température ambiante	0 ... 70 °C	
Température de stockage	-20 ... 80 °C	
Humidité relative		formation de rosée non admise
CEM	EN 61800-3, second environnement EN 61800-3, C3	résistance aux interférences / nuisances perturbation / émission
Type de protection	IP63 avec contre-connecteurs montés	EN 60529
Résistance aux chocs	500 m/s ² , 11 ms	EN 60068-2-27
Résistance aux vibrations	$\leq 100 \text{ m/s}^2$, 5 ... 150 Hz	EN 60068-2-6

affectation des broches

■ potentiomètre

Signal	MWU	MWI	EX	E1
Po	+24 V DC	I+	1	Braun
S	Uout		2	vert
Pe	GND	I-	3	blanc

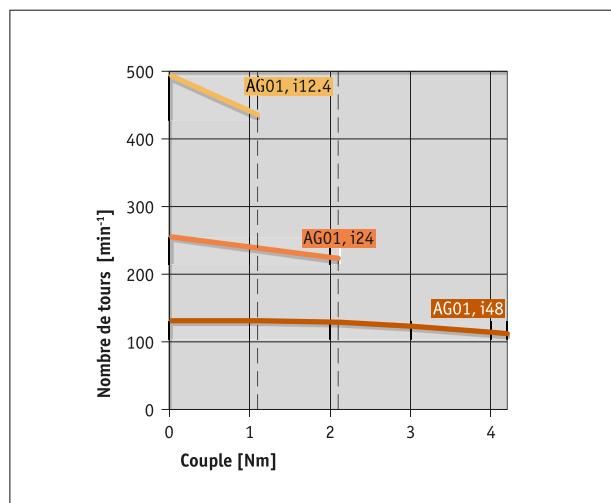
■ Moteur

Signal	EX	E1
+	1	M1, marquage blanc
+	2	
-	3	M2, marquage blanc
-	4	

Entraînement de positionnement AG01 analog

analogique

Courbe de puissance



Entraînement de positionnement AG01 analog

analogique

Commande

■ Tableau de commande

Caractéristique	Références	Spécification	Complément
Rapport	A 48 24 12.4	i = 48 i = 24 i = 12.4	
puissance du moteur	B 70W-M 70W-G	24 V DC 24 V DC autres sur demande	
modèle d'arbre/diamètre	C KR/14 KR/12 N/10	bague de serrage ø 14 mm bague de serrage, ø12 mm rainure de clavette, ø10 mm	uniquement pour arbre creux de type S
type d'arbre creux	D S D	trou borgne traversant	
Pointeau anti-couple	E A B	axe, ø6 mm attache I	avec douille en élastomère
Type de branchement	F E1 EX	câble ouvert prise sur l'appareil	
longueur de câble moteur	G 2	en m autres sur demande	
longueur de câble capteur	H 2	en m autres sur demande	
transmetteur de position	I P10 MWI	potentiomètre 10 kΩ transducteur de mesure 4 ... 20 mA	Potentiomètre à 10 hélices Potentiomètre à 10 hélices
transmission potentiomètre*	J ...	1 ... 128 max. autres sur demande	uniquement pour codeurs P10, MWI et MWU
Sens de rotation	K i e	valeurs croissantes dans le sens horaire valeurs croissant dans le sens anti-horaire	uniquement pour codeurs MWI ou MWU uniquement pour codeurs MWI ou MWU

* Calcul du rapport de transmission du potentiomètre : par ex. pour régler sur 120 tours, entrer un rapport de 12 pour le potentiomètre hélicoïdal à 10 tours. Soit : nombre de tours nécessaire/10 (potentiomètre hélicoïdal à 10 tours) = rapport du potentiomètre

■ Clé de commande

AG01 analog - **A** - **B** - **C** - **D** - **E** - **F** - **G** - **H** - **I** - **J** - **K**



Étendue de la livraison:

AG01 analog, Instructions abrégées



Accessoires, voir:

Rallonge de câble KV03S0
Rallonge de câble KV04S0
Aperçu Connecteur correspondant
Connecteur correspondant, potentiomètre, 3 pôles, douille
Connecteur correspondant, potentiomètre, 3 pôles, douille angulaire
Connecteur correspondant, Moteur, 4 pôles, douille

www.siko-global.com
www.siko-global.com
www.siko-global.com
Clé de commande 81487
Clé de commande 82366
Clé de commande 83447