

Données mécaniques

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Arbre	acier bruni	
Boîtier	plastique renforcé	
Régime	≤600 tr/min	modèle d'arbre W01
	≤6000 tr/min	modèles d'arbre W02, W04
Couple d'inertie	~10.5 x 10 ⁻⁶ kgm ²	modèle d'arbre W01
	~9.5 x 10 ⁻⁶ kgm ²	modèle d'arbre W02
	~9 x 10 ⁻⁶ kgm ²	modèle d'arbre W04
Couple de démarrage	≤15 Ncm à 20 °C	modèle d'arbre W01
	≤1.5 Ncm à 20 °C	modèles d'arbre W02, W04
Contraintes de l'arbre	10 N axial	modèle d'arbre W01
	20 N radial	modèle d'arbre W01
	25 N axial	modèles d'arbre W02, W04
	50 N radial	modèles d'arbre W02, W04
Gaine de câble	PVC ou PUR	
Poids	~0.14 kg	

Données électriques

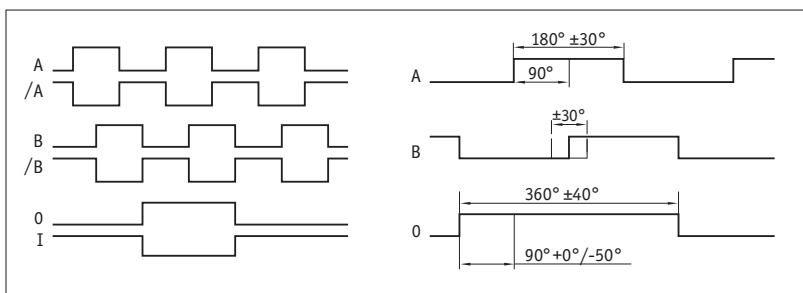
■ Circuit de sortie PP

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Tension de service	10 ... 30 V CC	protégé contre l'inversion de polarité
Consommation de courant	typique <50 mA	sans charge (signaux de sortie ABO)
Niveau de signal de sortie high	UB -2 V, à 20 mA	
Niveau de signal de sortie low	≤1 V à 20 mA	
Fréquence d'impulsion	≤25 kHz	
Position phase	90° ±30°	
Charge	±40 mA résistant aux courts-circuits	max. aut.

■ Circuit de sortie OC

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Tension de service	10 ... 30 V CC	protégé contre l'inversion de polarité
Consommation de courant	typique <50 mA	sans charge (signaux de sortie ABO)
Niveau de signal de sortie high	en fonction du câblage	
Niveau de signal de sortie low	≤0.1 V CC	
Fréquence d'impulsion	≤25 kHz	
Position phase	90° ±30°	
Charge	±50 mA	max. aut.

■ Image de signal



Conditions ambiantes

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Température ambiante	0 ... 60 °C	
Température de stockage	-20 ... 80 °C	
Type de protection	IP54	EN 60529
Résistance aux chocs	2000 m/s ² , 6 ms	EN 60068-2-27
Résistance aux vibrations	100 m/s ² , 50 Hz	EN 60068-2-6

Affectation des broches

■ Circuit de sortie PP, OC

Signal	E1	E6X, E6
GND	gris	1
A	jaune	2
B	blanc	3
O/I	vert	4
+UB	marron	5
nc		6
nc		7

Commande

■ Impulsions maximale pour signaux de sortie

Signal de sortie	Palier lisse W01	Roulement à billes W02, W04
AXX	500	1024
ABX	250	500
AB0	220	250
ABI	220	250



Les impulsions max./rotation ne peuvent pas être dépassées pendant les signaux de sortie.

■ Tableau de commande

Caractéristique	Références	Spécification	Complément
Signaux de sortie	... A	AXX, ABX, AB0, ABI	
Impulsions/tour	... B	1, 2, 5, 10, 20, 25, 36, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 125, 150, 180, 200, 220, 240, 250, 300, 360, 400, 500, 600, 1000, 1024 autres sur demande	
Gaine de câble	PUR C PVC	PUR, résistant à l'huile PVC	
Type de branchement	E1 D E6 E6X	extrémité ouverte du câble coupleur de câble avec rallonge coupleur de câble	
Longueur de câble L	... E	00.3, 02.0 ... 40 m, par pas de 1 m	uniquement PVC uniquement PUR
Longueur de câble L2	... F	00.3, 02.0 ... 15 m, par pas de 1 m	uniquement PVC uniquement PUR
Type de montage	1 G 2	avec taraudage de trou borgne avec plaque de montage	
Circuit de sortie	PP H OC	push pull collecteur ouvert	
Modèle darbre	W01 I W02 W04	vis sans tête/palier lisse bague de serrage/roulement à billes vis sans tête/palier lisse	
Arbre creux/diamètre	20 J	20 mm 14, 15 mm 10, 12 mm	pour W01 pour W02 pour W04

■ Clé de commande

IG06 - - - - - - - - - - -

A B C D E F G H I J

Étendue de la livraison: IG06

Accessoires, voir:

Afficheur de mesure MA10/4
Afficheur de mesure MA07/1
Afficheur de mesure MA48
Afficheur de mesure MA55
Rallonge de câble KV07SO

www.siko-global.com
www.siko-global.com
www.siko-global.com
www.siko-global.com
www.siko-global.com