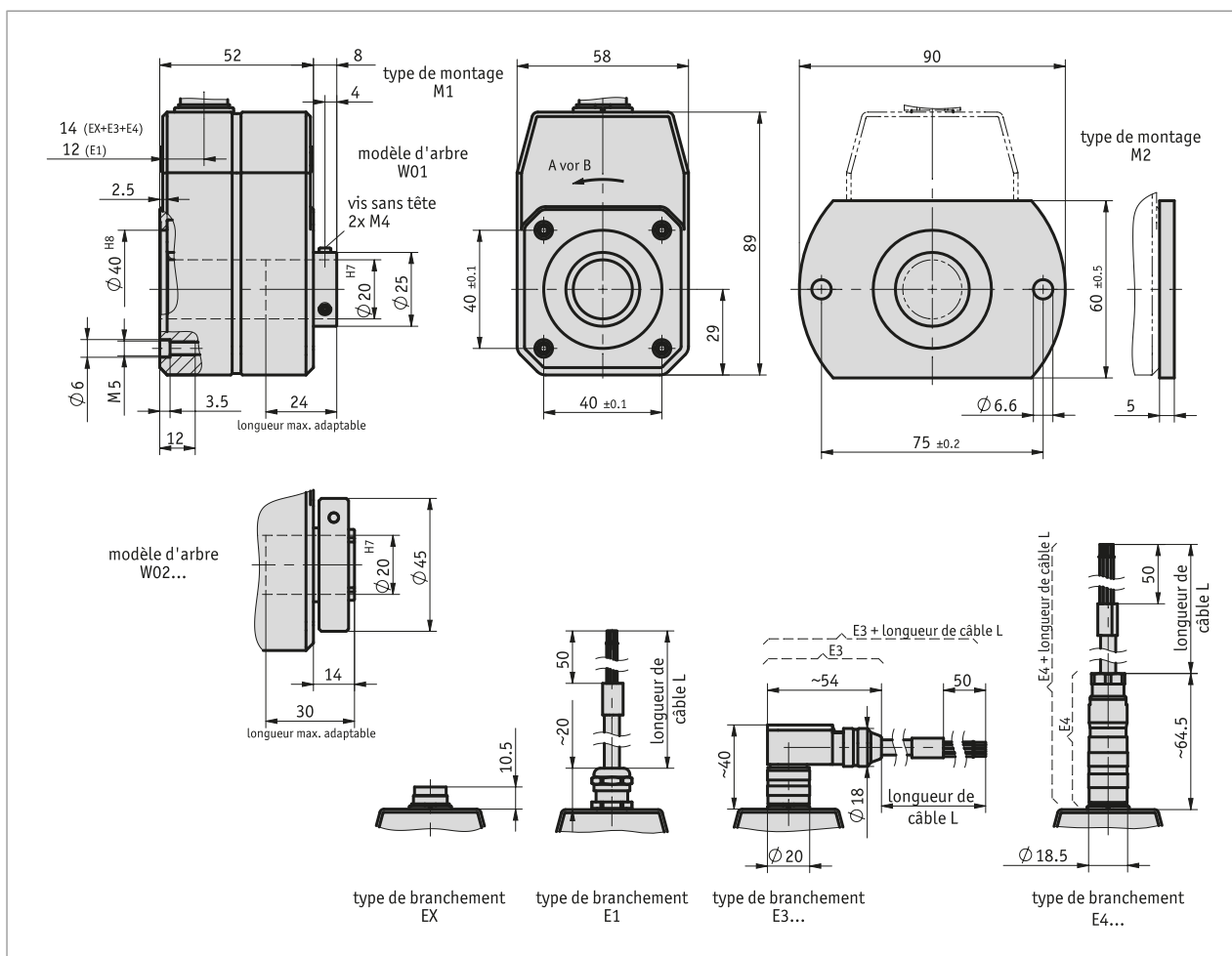


Profil

- Résolution 1024 impulsions/tour max.
- Arbre creux traversant jusqu'à 20 mm \varnothing
- Boîtier zinc moulé sous pression
- Résistance élevée de l'arbre, radial 5600 N, axial 1400 N



Données mécaniques

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
arbre	acier bruté	
Boîtier	zinc, moulé sous pression	
Régime	≤6000 min ⁻¹	IP64
	≤3000 min ⁻¹	IP65
Couple d'inertie	~28.5 x 10 ⁻⁶ kgm ²	modèle d'arbre W01
	~58.5 x 10 ⁻⁶ kgm ²	modèle d'arbre W02
Couple de démarrage	≤6 Ncm à 20 °C	IP64
	≤10 Ncm à 20 °C	IP65
Contraintes de l'arbre	1400 N, axial	
	5600 N, radial	
Gaine de câble	PVC	
Poids	~0.75 kg	

Données électriques

■ Circuit de sortie PP

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Tension de service	10 ... 30 V CC	protection contre l'inversion de polarité
Consommation de courant	40 mA, typique	sans charge (signaux de sortie ABO)
Niveau de signal de sortie high	UB -2 V	
Niveau de signal de sortie low	≤1 V pour 40 mA	
Fréquence d'impulsion	≤80 kHz	
Position phase	90° ±30°	
Charge	±40 mA, résistant aux courts-circuits	max. autor.

■ Circuit de sortie OP

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Tension de service	10 ... 30 V CC	protection contre l'inversion de polarité
Consommation de courant	40 mA, typique	sans charge (signaux de sortie ABO)
Niveau de signal de sortie high	UB -2 V	
Niveau de signal de sortie low	≤1 V pour 40 mA	
Fréquence d'impulsion	≤80 kHz	
Position phase	90° ±30°	
Charge	±40 mA, résistant aux courts-circuits	max. autor.

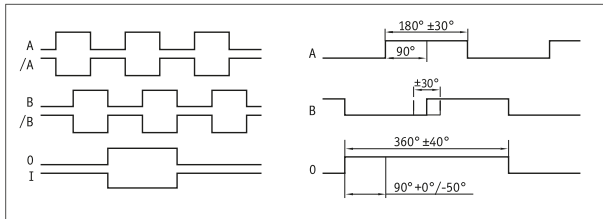
■ circuit de sortie LD

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Tension de service	5 V CC ±5 %	non protégé contre l'inversion de polarité
Consommation de courant	40 mA, typique	sans charge (signaux de sortie ABO)
Niveau de signal de sortie	RS422 A spéc.	
Fréquence d'impulsion	≤50 kHz	
Position phase	90° ±30°	
Charge	±40 mA, résistant aux courts-circuits	max. autor.

■ Circuit de sortie LD24

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Tension de service	10 ... 30 V CC	non protégé contre l'inversion de polarité
Consommation de courant	40 mA, typique	sans charge (signaux de sortie ABO)
Niveau de signal de sortie	RS422 A spéc.	
Fréquence d'impulsion	≤50 kHz	
Position phase	90° ±30°	
Charge	±40 mA, résistant aux courts-circuits	max. autor.

■ Image de signal



Conditions ambiantes

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Température ambiante	0 ... 60 °C	
Température de stockage	-20 ... 85 °C	
Type de protection	IP64, IP65	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

Signal	E1	EX, E3, E4
GND	gris	1
A	jaune	2
B	blanc	3
0/I	vert	4
+UB	marron	5
nc		6
nc		7

■ Circuit de sortie OP

Signal	E1	EX, E3, E4
GND	gris	1
A	jaune	2
B	blanc	3
nc		4
+UB	marron	5
/A	rose	6
/B	bleu	7

■ Circuit de sortie OP

Signaux de sortie ABO

Signal	E1	EX, E3, E4
A	jaune	A
B	blanc	B
0	vert	C
/A	rose	D
/B	bleu	E
I	violet	F
GND	gris	G
GND	noir	H
+UB	marron	J
+UB	rouge	K
nc		L
nc		M

■ Circuit de sortie LD, LD24

Signal	E1	EX, E3, E4
A	jaune	A
/A	vert	B
GND	gris	C
+UB	rose	D
B	blanc	E
/B	marron	F
+SUB uniquement pour LD5	rouge	G
SGND uniquement pour LD5	bleu	H
0	rouge bleu	J
0	gris rose	K
GND	noir	L
+UB	violet	M

Commande

■ Tableau de commande

Caractéristique	Références	Spezifikation	Complément
signal de sortie	A ...	AXX, ABX, ABO, ABI, AX0, AXI	
impulsions/tour	B ...	1, 2, 5, 10, 20, 25, 30, 36, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 125, 150, 200, 220, 250, 300, 360, 400, 500, 512, 585, 600, 750, 800, 900, 1000, 1024 autres sur demande	
Type de branchement	C EX E1 E3 E4	sans câble extrémités de câble ouvertes connecteur coudé connecteur	

Caractéristique	Références	Spezifikation	Complément	
Longueur de câble	D	00.5	0.5 m	
		...	02.0 ... 50 m, par pas de 0.1 m	
		OK	sans câble	
Type de montage	E	1	avec trou borgne	
		2	avec bride	
Circuit de sortie	F	PP	push pull	
		OP	push pull avec signaux inversés	
		LD	Line Driver	
		LD24	line driver, 24 V	
modèle darbre/diamètre	G	W01	20 mm	roulement à billes et vis de blocage
		W01/RH12	avec douille de réduction 12 mm	roulement à billes et vis de blocage
		W01/RH14	avec douille de réduction 14 mm	roulement à billes et vis de blocage
		W01/RH15	avec douille de réduction 15 mm	roulement à billes et vis de blocage
		W01/RH16	avec douille de réduction 16 mm	roulement à billes et vis de blocage
		W02	20 mm	roulement à billes et bague de serrage
stockage	H	MS	IP64, jeu d'étanchéité de précision	
		RS	IP65, plus grande étanchéité du joint de palier	

■ Clé de commande

IG07 - - - - - - - - - - SV - SG

A
B
C
D
E
F
G
H



Étendue de la livraison:

IG07



Accessoires, voir:

Rallonge de câble KV07S0
 Rallonge de câble KV08S0
 Afficheur de mesures MA07/1
 Afficheur de mesures MA10/4
 Afficheur de mesures MA48
 Afficheur de mesures MA55

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