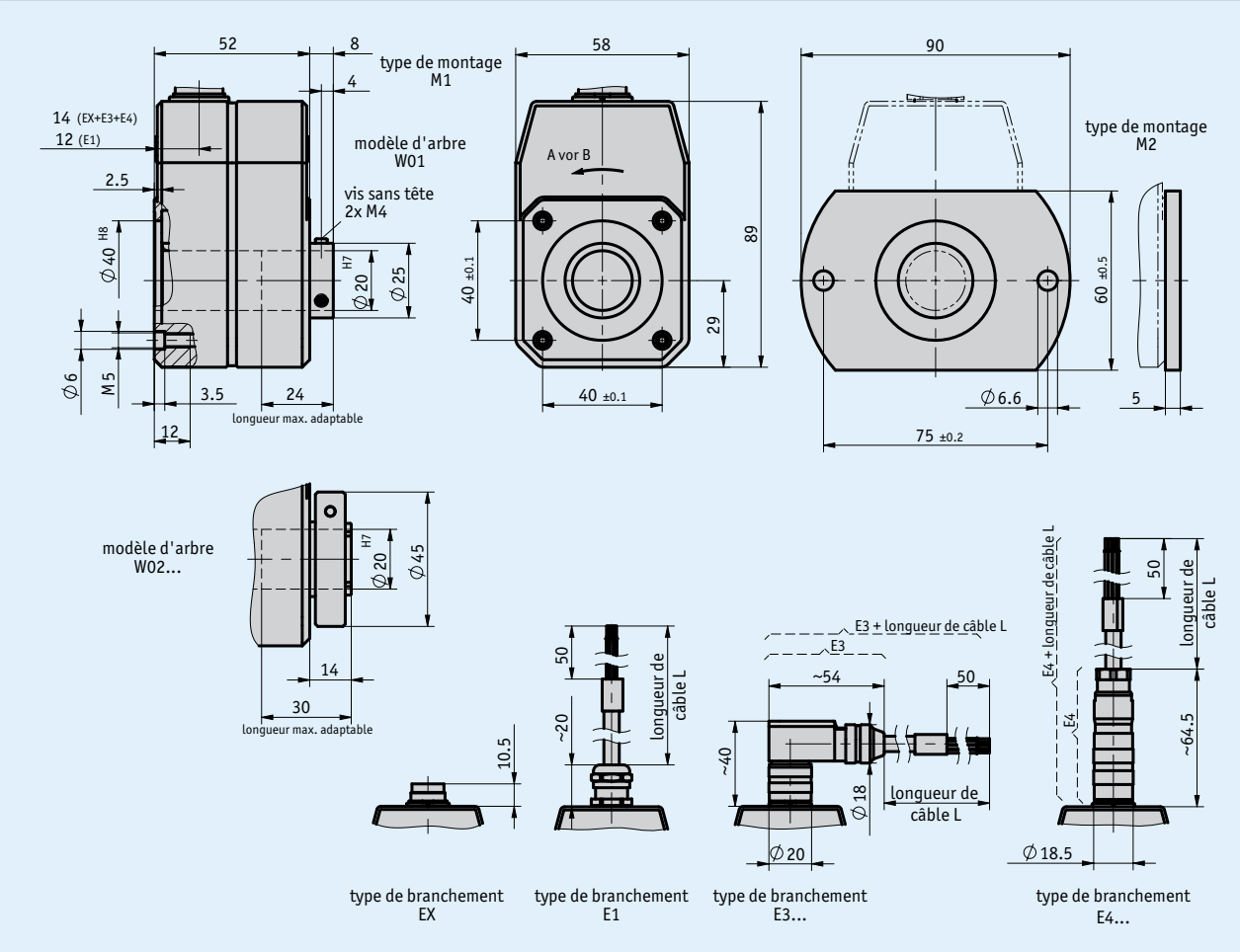
Profil

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



Donnnées mécaniques

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Arbre	acier bruni	
Boîtier	zinc, moulé sous pression	
Régime	≤6000 tr/min	IP64
	≤3000 tr/min	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 á 20 °C	IP64
	≤10 Ncm á 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	protégé contre l'inversion de polarité
Consommation de courant	typique <40 mA	sans charge (signaux de sortie AB0)
Niveau de signal de sortie high	UB -2 V	
Niveau de signal de sortie low	≤1 V á 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	protégé contre l'inversion de polarité
Consommation de courant	typique <40 mA	sans charge (signaux de sortie AB0)
Niveau de signal de sortie high	UB -2 V	
Niveau de signal de sortie low	≤1 V á 40 mA	
Fréquence d'impulsion	≤80 kHz	
Position phase	90° ±30°	
Charge	±40 mA résistant aux courts-circuits	max. aut.

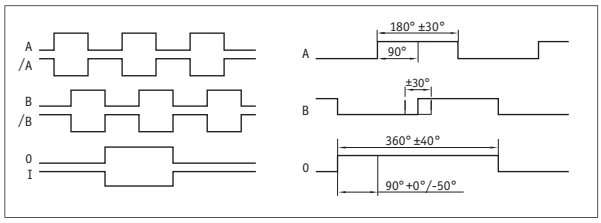
Circuit de sortie LD

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Tension de service	5 V CC ±5 %	non protégé contre l'inversion de polarité
Consommation de courant	typique <40 mA	sans charge (signaux de sortie AB0)
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. aut.

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	typique <40 mA	sans charge (signaux de sortie AB0)
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. aut.

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/s², 6 ms	EN 60068-2-27
Résistance aux vibrations	100 m/s², 50 Hz	EN 60068-2-6

Affectation des broches

Circuit de sortie PP
Signaux de sortie AXX, AX0, ABX, AB0

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
Signaux de sortie AXX, AX0, ABX

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 AB0

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
Signaux de sortie AXX, AX0, ABX, AB0

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		Spécification	Complément
Signal de sortie	...	A	AXX, ABX, ABO, ABI, AXO, 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	EX	C	sans câble	
	E1		extrémités de câble ouvertes	
	E3		connecteur coudé	
	E4		connecteur	
Longueur de câble	...	D	00.5, 02.0 ... 50 m, par pas de 0.1 m	
	OK		sans câble	
Type de montage	1	E	avec trou borgne	
	2		avec bride	
Circuit de sortie	PP	F	push pull	
	OP		push pull avec signaux inversés	
	LD		line driver	
	LD24		line driver, 24 V	
Modèle darbre/diamètre	W01	G	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
	W02N		20 mm, acier inox	roulement à billes et bague de serrage
Stockage	MS	H	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:

Afficheur de mesure MA10/4	*www.siko-global.com*
Afficheur de mesure MA07/1	*www.siko-global.com*
Afficheur de mesure MA48	*www.siko-global.com*
Afficheur de mesure MA55	*www.siko-global.com*
Rallonge de câble KV07S0	*www.siko-global.com*
Rallonge de câble KV12S0	*www.siko-global.com*

Sous réserve de modifications techniques • 2021/10/18 • 11:00