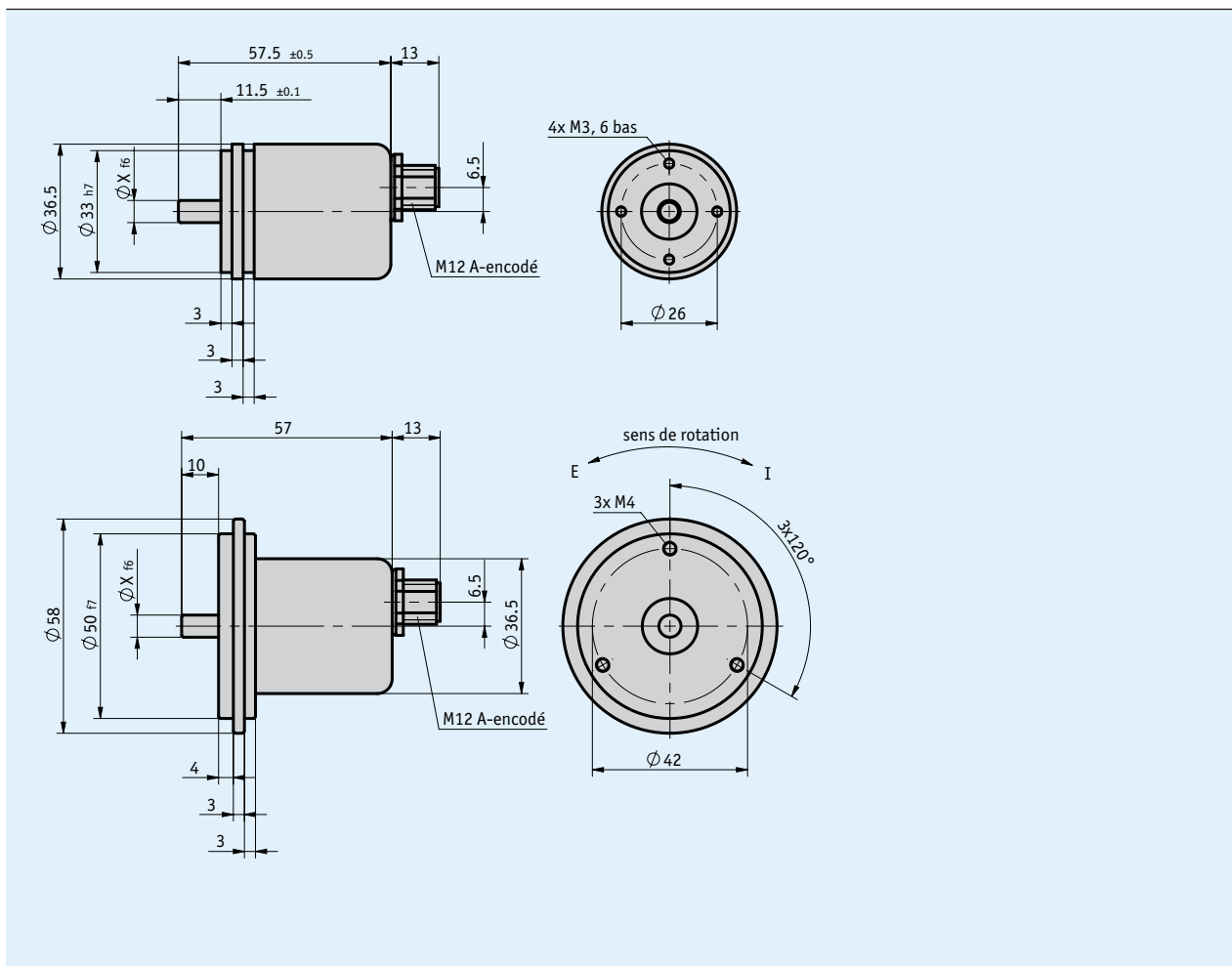


Profil

- Modèle compact (diamètre de 36,5 mm)
- Interface SSI
- Type de protection IP65
- Multiturn sans batterie
- Double roulement à billes
- Multiturn 13 bit (8192 rotations)
- Tour simple 12 bits (4096 pas)



Données mécaniques

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Arbre	acier spécial inoxydable	
Bride	aluminium	
Boîtier	acier	
Régime	≤12000 tr/min	
Couple d'inertie	≤30 gcm ²	
Couple de démarrage	≤3 Ncm	à 20 °C
Contraintes de l'arbre	axial ≤40 N radial ≤110 N	
Poids	~0.18 kg	

Données électriques

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Tension de service	4.5 ... 30 V CC	protégé contre l'inversion de polarité, pour bloc d'alimentation conformément à EN 50178
Puissance absorbée	≤1 W	
Cycle SSI entrée	100 kHz ... 2 MHz	(≤1200 m; 100 kHz)
Interface	amplificateur de ligne en aval de RS422	
Temps de cycle	≥25 µs	tour simple

Données de système

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Résolution	4096	
Taux de défaillance	350 an(s)	à 40 °C (MTTF)

Conditions ambiantes

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Température ambiante	-40 ... 85 °C	
Température de stockage	-40 ... 85 °C	
Humidité relative	98 %	formation de rosée non admise
CEM	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4	résistance aux interférences / nuisances perturbation / émission
Type de protection	IP65	EN 60529
Résistance aux chocs	≤1000 m/s ² , 6 ms	EN 60068-2-27
Résistance aux vibrations	≤100 m/s ² , 10 Hz ... 1 kHz	EN 60068-2-6

Affectation des broches

Signal	PIN
GND	1
+UB	2
Cadence SSI +	3
Cadence SSI -	4
Données SSI +	5
Données SSI -	6
Entrée de calibrage	7
Sens de rotation	8

Commande

Tableau de commande

Caractéristique	Références	Spécification	Complément
Code de sortie	B	binaire	
	G	gris	
Nombre de rotations	1	tour simple	
	4096	12 bits	
	8192	13 bits	
Type de montage	6/S36	arbre ø6 mm, bride ø36 mm	
	6/S58	arbre ø6 mm, bride ø58 mm	

Clé de commande

WV36M/SSI - A - 4096 - B - C - M12

Étendue de la livraison: WV36M/SSI

Accessoires, voir:

Afficheur de mesure MA10/4

www.siko-global.com

Servopince SK

www.siko-global.com

Accouplement flexible AK18

www.siko-global.com

Connecteur Correspondant

www.siko-global.com

Connecteur correspondant, 8 pôles, douille

Clé de commande 83525