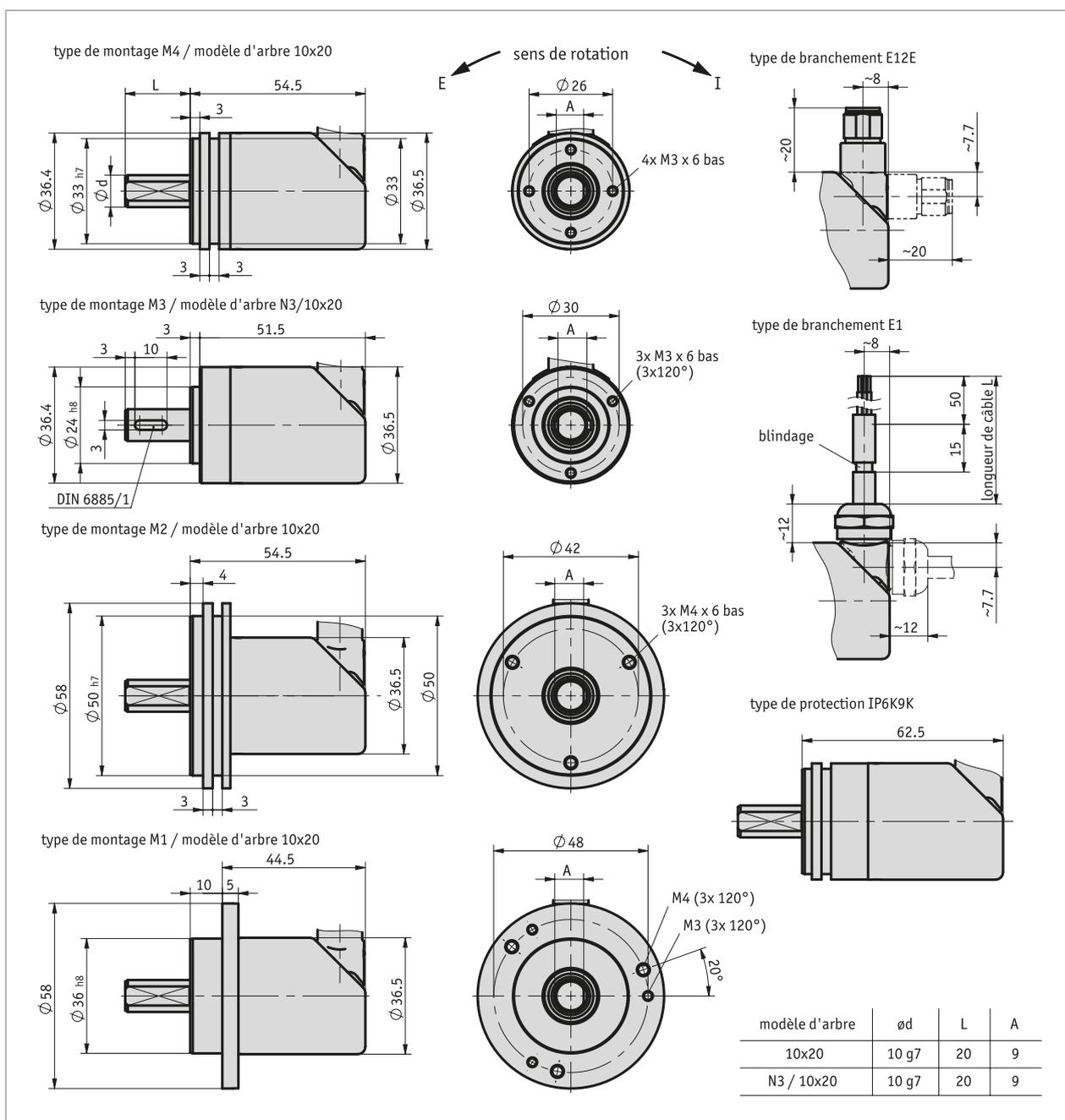


Profil

- Convient aux applications offshore (niveau de sévérité 5)
- Variante tour simple ou multi-tours disponible
- Construction extrêmement compacte et très robuste
- Type de protection jusqu'à IP6K9K
- Contrainte accrue de l'arbre
- avec technologie PURE.MOBILE



Données mécaniques

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
arbre	acier spécial inoxydable	
Bride	acier spécial inoxydable	
Boîtier	acier spécial inoxydable	
Régime	≤3000 min ⁻¹	
Couple d'inertie	3.5 gcm ²	
	4 gcm ² pour indice de protection IP6K9K	
Couple de démarrage	≤2 Ncm à 20 °C	
Contraintes de l'arbre	≤60 N	radial
	≤40 N	axial
	≤200 N pour indice de protection IP6K9K	radial
	≤200 N pour indice de protection IP6K9K	axial

Données électriques

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Tension de service	8 ... 36 V CC	protection contre l'inversion de polarité
Puissance absorbée	≤1 W pour 36 V	sans charge
mémoire de paramètres	10 ⁵ cycles	est également valable pour les opérations de calibrage
Affichage d'état	1 LED bicolore (rouge/vert)	État de l'appareil/État CAN
Capacité de charge	±36 V	interface CAN
Interface	conformément à ISO 11898-1/2, non séparé galvaniquement	CANopen
	selon ISO 11898-1, non séparé galvaniquement	SAE J1939
Adresse	1 ... 127	CANopen
	128 ... 238	SAE J1939
Vitesse en bauds	20 kbit/s	CANopen
	50 kbit/s	CANopen
	125 kbit/s	CANopen, SAE J1939
	250 kbit/s	CANopen, SAE J1939
	500 kbit/s	CANopen, SAE J1939
	800 kbit/s	CANopen
	1 Mbit/s	CANopen
Temps de cycle	<10 ms	
Heure d'enclenchement	<1000 ms	
Paramètre	selon CiA 301, CiA 303 partie 3, CiA 305, CiA 406	CANopen
	selon SAE J1939-21, -71, -81, DA	SAE J1939
Type de branchement	1 connecteur M12 (codage A)	5 pôles, 1 broche (type de connexion E12E)
	extrémité de câble ouverte	section de toron 0.5 mm ² (type de connexion E1)

Données de système

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Détection	magnétique	
Résolution	14 bit	tour simple, 16384 pas/tour
Plage de mesure	1 rotation(s)	tour simple
	4096 rotation(s)	12 bit
	65536 rotation(s)	16 bit

Conditions ambiantes

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Température ambiante	-40 ... 85 °C	
Température de stockage	-40 ... 85	
Humidité relative	100 %	formation de rosée autorisée
Type de protection	IP67, IP6K9K	EN 60529, ISO 20653, montage selon les instructions de montage et avec connecteur correspondant approprié
	IP6K9K	ISO 20653
Test de brouillard salin	niveau de sévérité 5	EN 60068-2-52, test de brouillard salin: 4 cycle 28 jours, montage selon les instructions de montage et avec connecteur correspondant approprié

