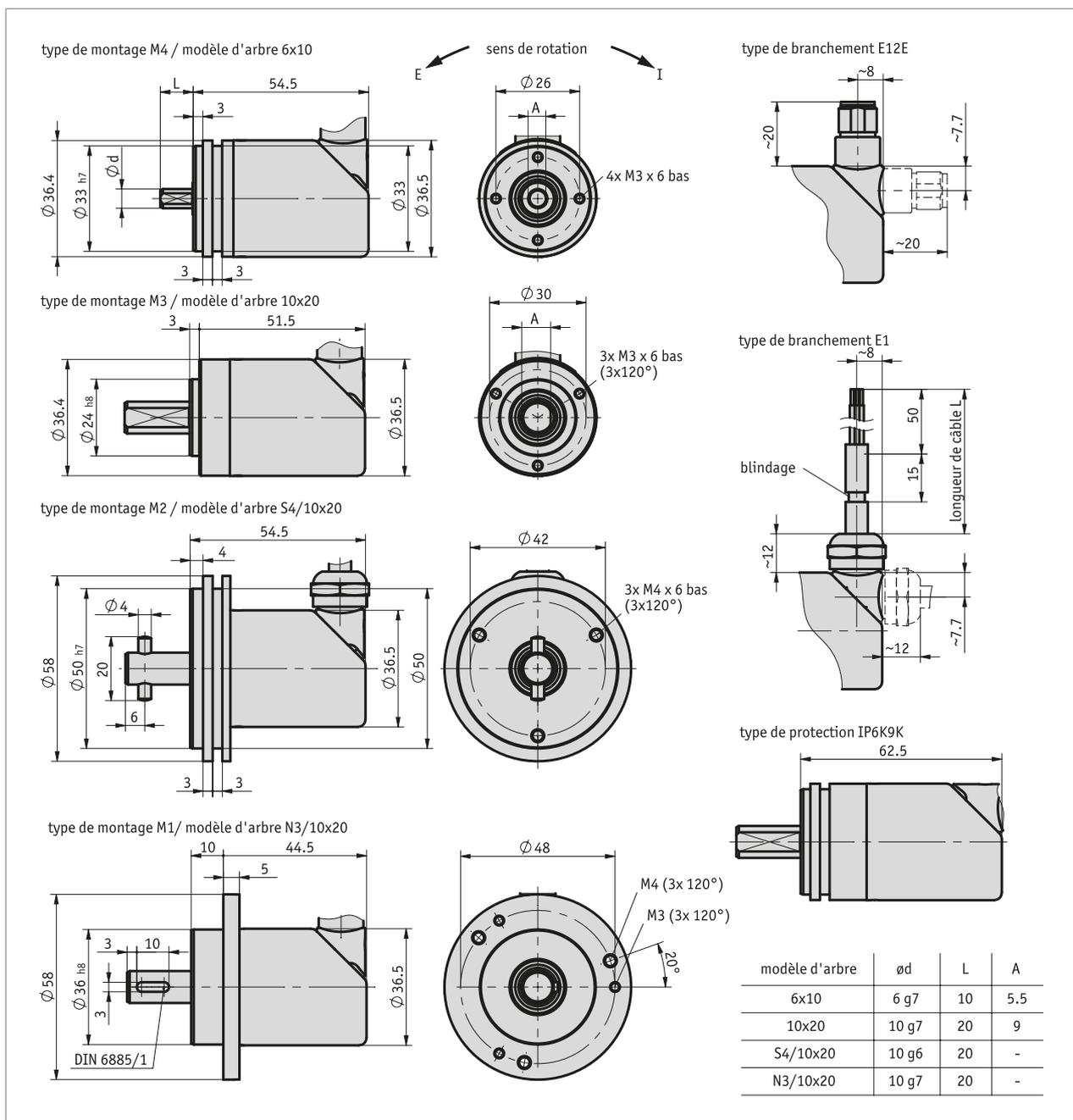


Profil

- Plus petit codeur rotatif multitours de sécurité pour les machines mobiles
- Variante tour simple ou multi-tours disponible
- certifié SIL2 (IEC 61508) PLd (DIN EN ISO 13849) (en préparation)
- Homologation E1 par l'Administration fédérale allemande chargée des transports motorisés (en préparation)
- Type de protection jusqu'à IP6K9K
- avec technologie PURE.MOBILE



Données mécaniques

| Caractéristique | Caractéristiques techniques | Complément |
|------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|
| arbre | acier spécial inoxydable | |
| Bride | aluminium | |
| Boîtier | acier spécial inoxydable | |
| Régime | ≤3000 min ⁻¹ | pour type de protection IP67 et IP6K9K |
| | ≤6000 min ⁻¹ | pour type de protection IP65 |
| Couple d'inertie | 3.5 gcm ² | pour type de protection IP67 |
| | 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 | selon ISO 11898-1/2, non séparé galvaniquement | CANopen |
| | selon ISO 11898-1/2, non séparé galvaniquement | CANopen Safety |
| | conformément à ISO 11898-1, non séparé galvaniquement | SAE J1939 Safety |
| Adresse | 1 ... 127 | CANopen, CANopen Safety |
| | 128 ... 238 | SAE J1939 Safety |
| Vitesse en bauds | 20 kbit/s | CANopen Safety |
| | 50 kbit/s | CANopen Safety |
| | 125 kbit/s | CANopen Safety |
| | 250 kbit/s | CANopen Safety |
| | 500 kbit/s | CANopen Safety |
| | 800 kbit/s | CANopen Safety |
| | 1 Mbit/s | CANopen Safety |
| Temps de cycle | <10 ms | |
| Heure d'enclenchement | <1000 ms | |
| 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 °C | |
| Humidité relative | 100 % | formation de rosée autorisée |
| Type de protection | IP65 | EN 60529 |
| | 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 4 | EN 60068-2-52, test de brouillard salin: 4 cycle 28 jours, montage selon les instructions de montage et avec connecteur correspondant approprié |

affectation des broches

■ E12E

| Signal | PIN |
|--------|-----|
| nc | 1 |
| +UB | 2 |
| GND | 3 |
| CAN_H | 4 |
| CAN_L | 5 |

■ E1

| Signal | Couleur du câble |
|--------|------------------|
| nc | blanc |
| +UB | marron |
| GND | vert |
| CAN_H | jaune |
| CAN_L | gris |

Commande

■ Tableau de commande

| Caractéristique | Références | Spézfikation | Complément |
|---------------------------------|----------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|
| nombre de rotations | A 1 | tour simple | |
| | 4096 | 12 bit | |
| | 65536 | 16 bit | |
| diamètre d'arbre x longueur | B 10x20 | ø10 mm x 20 mm | |
| | 6x10 | ø6 mm x 10 mm | |
| | N3/10x20 | ø10 mm x 20 mm, clavette | |
| | S4/10x20 | ø10 mm x 20 mm, goupille cannelée | |
| Type de montage | C M1 | bride de serrage ø 58 mm | |
| | M2 | servo-bride ø58 mm | |
| | M3 | bride de serrage ø 36 mm | |
| | M4 | servo-bride ø36 mm | |
| Type de protection | D IP65 | IP65 | |
| | IP67 | IP67 | |
| | IP6K9K | IP6K9K | uniquement pour le diamètre d'arbre 10 |
| position branchement électrique | E A | axial | |
| | R | radial | |
| Type de branchement | F E1 | extrémité de câble ouverte | |
| | E12E | Bus IN | |
| Longueur de câble | G OK | sans câble | uniquement pour le type de connexion E12E |
| | ... | 01.0, 02.0, 03.0, 05.0, 10.0 en m | uniquement pour le type de connexion E1 |

■ Clé de commande

WV3600MR - CANs - 16384 - - - - - - - -

A B C D E F G



Étendue de la livraison:

WV3600MR, Instructions abrégées



Accessoires, voir:

Rallonge de câble KV05S0
Aperçu, Connecteur correspondant
Connecteur correspondant, 5 pôles, douille angulaire
Connecteur correspondant, 5 pôles, douille

www.siko-global.com
www.siko-global.com
Clé de commande 83006
Clé de commande 84109