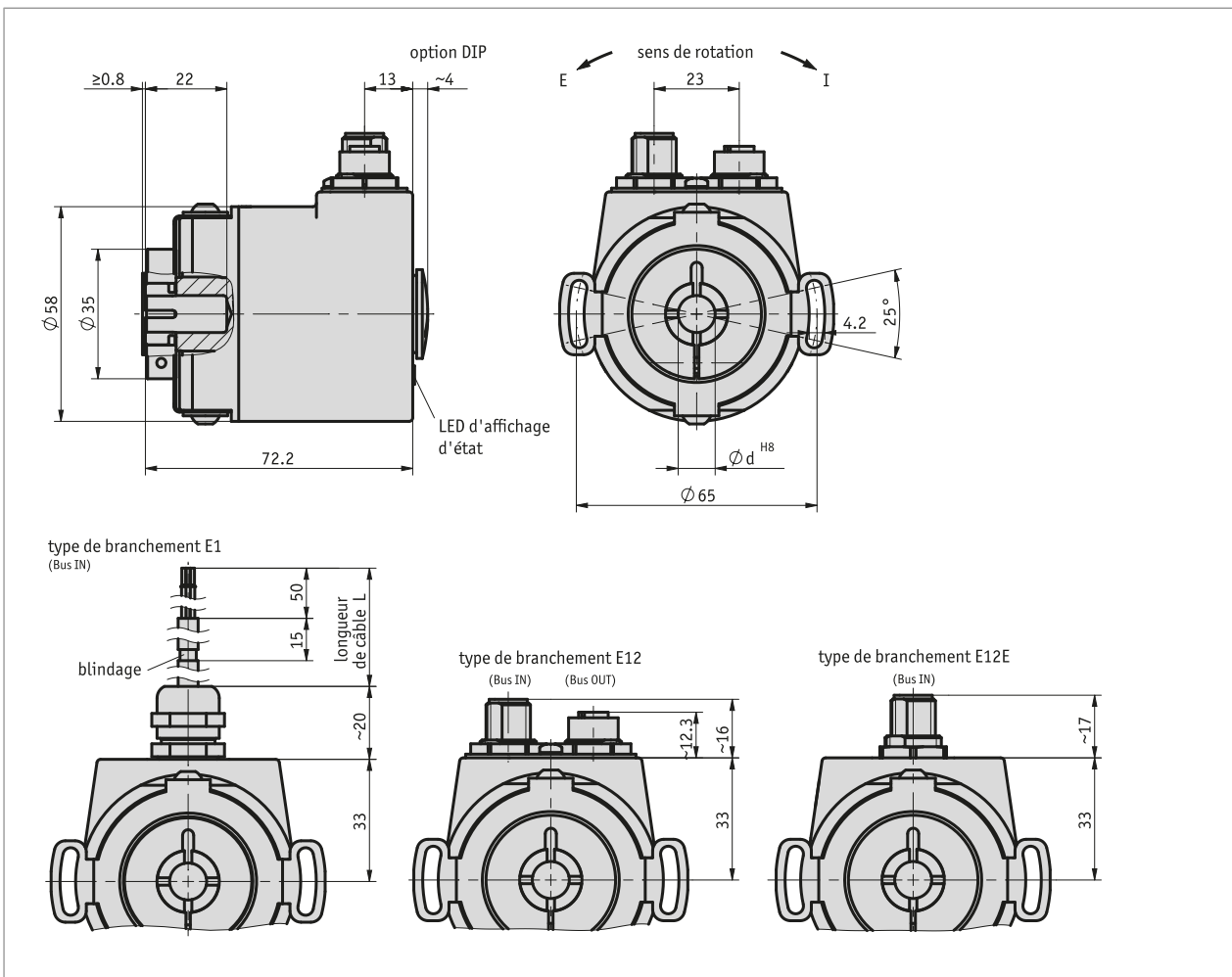


Profil

- arbre creux jusqu'à un \varnothing de 15 mm
- Interface CANopen (DS406) ou SAE J1939
- Boîtier testé au brouillard salin disponible
- Compatibilité CEM élevée
- avec technologie PURE.MOBILE
- option : capteur d'inclinaison, adresse bus réglable avec un commutateur tournant, numérique E/S
- Autorisation E1 par l'Office fédéral allemand des véhicules à moteur
- Variante tour simple ou multi-tours disponible



Données mécaniques

| Caractéristique | Caractéristiques techniques | Complément |
|------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| arbre | acier spécial inoxydable | |
| Bride | aluminium | |
| Boîtier | aluminium moulé sous pression | revêtement KTL |
| Régime | ≤3000 min ⁻¹ | |
| Couple d'inertie | ≤110 gcm ² | |
| Couple de démarrage | ≤3 Ncm à 20 °C | |
| Contraintes de l'arbre | ≤80 N ≤40 N | radial axial |
| Gaine de câble | PVC | type de connexion E1 |
| Rayon de flexion câble | >25 mm | type de connexion E1, statique |
| Poids | ~0.4 kg | |

Données électriques

| Caractéristique | Caractéristiques techniques | Complément |
|-------------------------|--|--|
| Tension de service | 8 ... 36 V CC | protection contre l'inversion de polarité |
| Consommation de courant | 20 mA pour 36 V 28 mA pour 24 V 76 mA pour 8 V | |
| Puissance absorbée | ≤800 mW | sans charge |
| mémoire de paramètres | 10 ⁵ cycles | est également valable pour les opérations de calibrage |
| Affichage d'état | LED tricolore (rouge/vert/jaune) | état de l'appareil/état CAN |
| Capacité de charge | ±36 V | interface CAN |
| Interface | selon ISO 11898-1/2, non séparé galvaniquement | CANopen, CiA 301, CiA 303 Part 3, CiA 305, CiA 406 |
| Adresse | 1 ... 127 | ID nœud, par SDO ou Layer Setting Service (LSS) |
| Vitesse en bauds | 20 kbit/s 50 kbit/s 125 kbit/s 250 kbit/s 500 kbit/s 800 kbit/s 1 Mbit/s | |
| Temps de cycle | 1.5 ms, typique | |
| Heure d'enclenchement | <150 ms | |
| Paramètre | selon CiA 301, CiA 303 partie 3, CiA 305, CiA 406 | CANopen |
| Type de branchement | 1 connecteur M12 (codage A) 2 connecteurs M12 (codage A) extrémité de câble ouverte | 5 pôles, 1 broche (type de connexion E12E) 5 pôles, 1 broche, 1 douille (type de connexion E12) 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) 4096 rotation(s) | tour simple |
| autorisation | E1 | UN ECE R10 N° d'autorisation: E1*10R05/01*8898*00 |

Conditions ambiantes

| Caractéristique | Caractéristiques techniques | Complément |
|---------------------------|--|--|
| Température ambiante | -40 ... 85 °C | |
| Température de stockage | -40 ... 85 °C | |
| Humidité relative | 100 % | formation de rosée autorisée |
| CEM | EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 EN 61326-3.1 ISO 11452-1, -2, -3, -4, -5 ISO 7637-1, -2 ISO 10605 | résistance aux interférences / nuisances perturbation / émission immunité requise industrie, limite d'émission classe B Rayonnement perturbateur EUB impulsions transitoires décharge électrostatique (E.S.D) |
| Type de protection | IP67 | EN 60529 |
| Test de brouillard salin | niveau de sévérité 3 | EN 60068-2-52 (condition environnementale SN) |
| Résistance aux chocs | 500 m/s ² , 11 ms | EN 60068-2-27, demi-sinus, 3 axes (+/-), 3 chocs sur chacun |
| Résistance aux vibrations | 100 m/s ² , 10 ... 2000 Hz | EN 60068-2-6, 3 axes, de chacun 10 cycles |

affectation des broches

■ E12, E12E

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

■ E1

| Signal | Couleur du câble E1 |
|--------|---------------------|
| nc | blanc |
| +UB | marron |
| GND | vert |
| CAN_H | jaune |
| CAN_L | gris |

Commande

■ Tableau de commande

| Caractéristique | Références | Spzifikation | Complément |
|----------------------|---------------------|--|-------------------------|
| nombre de rotations | A 1 4096 | tour simple 12 bit | |
| arbre creux/diamètre | B 10 12 15 | ø10 mm ø12 mm ø15 mm | |
| conditions ambiantes | C S SN | standard boîtier testé au brouillard salin | |
| Type de branchement | D E1 E12 E12E | extrémité de câble ouverte Bus IN/Bus OUT Bus IN | |
| Longueur de câble | E ... OK | 01.0, 02.0, 03.0, 05.0, 10.0 en m sans câble | |
| option | F 0 DIP IK1 | sans commutateur rotatif, adresse, vitesse en bauds capteur d'inclinaison, 1 axe | uniquement pour CANopen |

■ Clé de commande

WH5800M - CAN - 16384 - - - - IP67 - R - - - SW -

A B C D E F



Étendue de la livraison:

WH5800M, Instructions abrégées



Accessoires, voir:

Rallonge de câble KV05S0

Carte option DIP

Carte option IK1

Aperçu, Connecteur correspondant

Connecteur correspondant, 5 pôles, douille angulaire

Connecteur correspondant, 5 pôles, douille

Connecteur terminaison bus, 5 pôles, broche

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

Clé de commande 83006

Clé de commande 84109

Clé de commande 82815