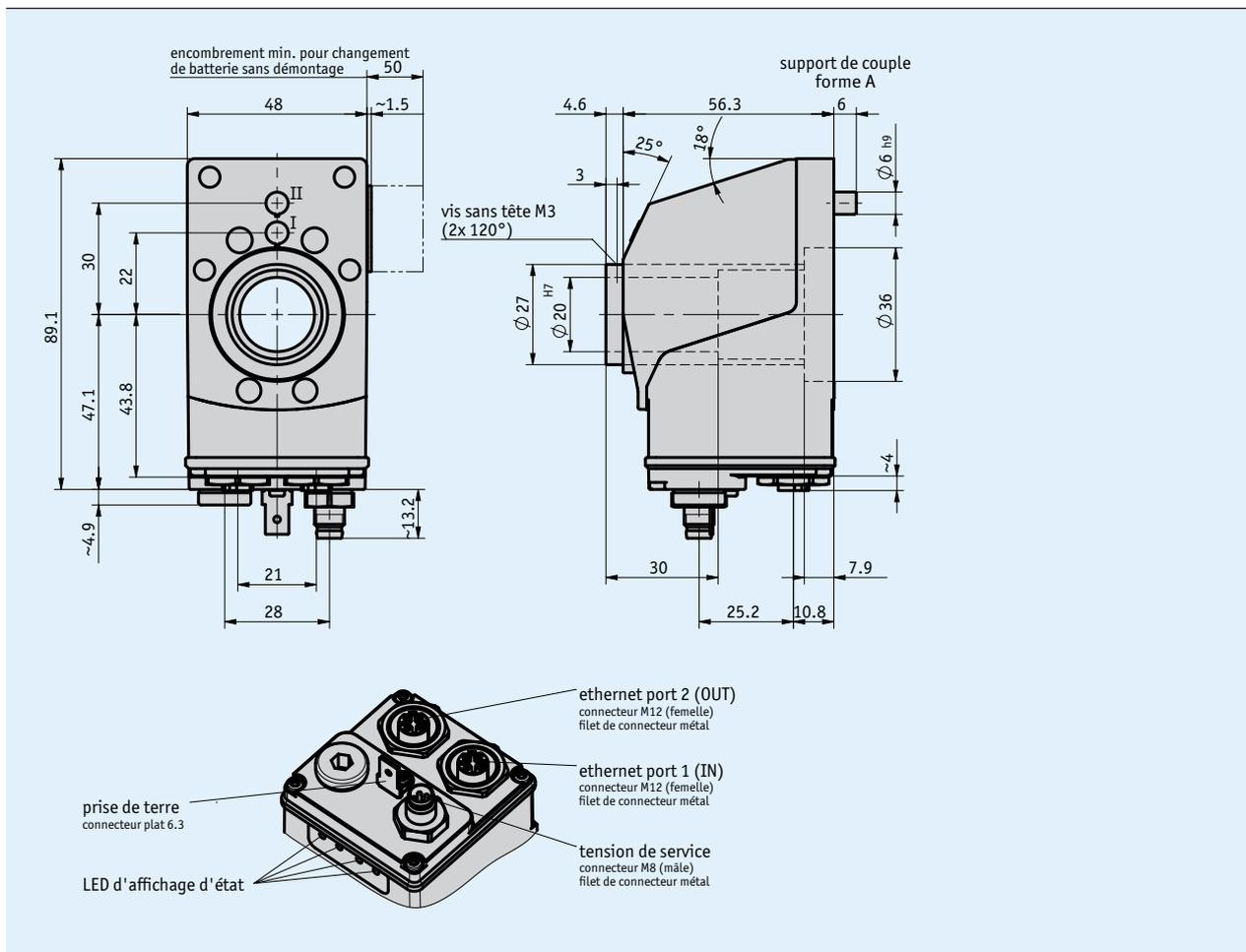


Profil

- Bus de terrain Ethernet industriel intégré
- LCD à deux lignes rétroéclairées
- Affichage des valeurs de consigne/réelle avec alignement intégré
- Arbre creux en acier spécial $\varnothing 20$ mm, en option jusqu'à $\varnothing 25.4$ mm
- Capteurs robustes à détection magnétique
- Guidage de l'utilisation avec des LED d'état
- Montage compatible avec les afficheurs de position DA09S et AP10
- Indice de protection IP53, en option IP65
- Industry 4.0 ready



Données mécaniques

| Caractéristique | Caractéristiques techniques | Complément |
|-----------------|-----------------------------|---|
| Arbre | acier spécial inoxydable | |
| Boîtier | plastique renforcé | Filet de connecteur laiton nickelé / couvercle, mise à la terre métal |
| Couleur | noir | |
| Régime | ≤ 500 tr/min | |
| Poids | ~ 0.3 kg | |

Données électriques

| Caractéristique | Caractéristiques techniques | Complément |
|----------------------------|---|--|
| Tension de service | 24 V CC $\pm 20\%$ | protégé contre l'inversion de polarité |
| Consommation de courant | ~100 mA | pour le fonctionnement avec LED, ~3 mA en plus par LED |
| Durée de vie de batterie | ~8 an(s) | |
| mémoire de paramètres | 10 ⁶ cycles | est également valable pour les opérations de calibrage |
| Afficheur/zone d'affichage | 6 positions, LCD 14 segments ~8 mm de hauteur | virgule décimale, 2 lignes, caractères spéciaux (rétroéclairage LED rouge/blanc) |
| | -199999 ... 999999 | plage d'affichage étendue jusqu'à -999999 |
| Signe spécial | flèche sens horaire, flèche sens anti-horaire, coordonnée incrémentale, pile | |
| Affichage d'état | 2 LED bicolores (rouge/vert) | état de la position, paramétrable |
| Touches | fonction incrémentale, paramétrer, réinitialiser | |
| Interface | Ethernet/IP PROFINET EtherCAT POWERLINK | |
| Type de branchement | 1 connecteur M8 (codage A) 2 connecteurs M12 (codage D) mise à la terre avec connecteur plat 6.3 mm | 4 pôles, 1 broche 4 pôles, 2 douilles |

Données de système

| Caractéristique | Caractéristiques techniques | Complément |
|-----------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| Détection | magnétique | |
| Résolution | 880 Incréments/tour | valeur d'affichage/tour paramétrable |
| Plage de mesure | ≤ 190650 tour(s) | codé |

Conditions ambiantes

| Caractéristique | Caractéristiques techniques | Complément |
|---------------------------|-------------------------------------|--|
| Température ambiante | 0 ... 60 °C | |
| Température de stockage | -20 ... 80 °C | |
| Humidité relative | | formation de rosée non admise |
| CEM | EN 61326-1 | immunité requise industrie, limite d'émission classe B |
| Type de protection | IP53 IP65 | EN 60529, uniquement avec connecteur correspondant EN 60529, uniquement avec connecteur correspondant |
| Résistance aux chocs | 500 m/s ² , 11 ms | EN 60068-2-27 |
| Résistance aux vibrations | 100 m/s ² , 5 ... 150 Hz | EN 60068-2-6 |

Affectation des broches

■ Ethernet

| Signal | PIN |
|--------|-----|
| Tx+ | 1 |
| Rx+ | 2 |
| Tx- | 3 |
| Rx- | 4 |

■ Tension de service

| Signal | PIN |
|----------|-----|
| reserved | 1 |
| reserved | 2 |
| +UB | 3 |
| GND | 4 |

Industrie 4.0

L'échange de données avec les indicateurs de position se limite dans la plupart des cas à l'échange de données de processus. Outre les données de processus, les indicateurs intelligents offrent des informations complémentaires pouvant être exploitées pour la surveillance de l'état « Condition Monitoring » jusqu'à la maintenance prévisionnelle « Predictive Maintenance » :

| données de processus | Smart Value | Smart Function |
|----------------------|--------------------|-------------------------------------|
| Position réelle | Température | Température arbre / ambiante |
| Position cible | Tension de la pile | Planification du changement de pile |
| | | Serveur web (EPN, EIP) |

Commande

■ Tableau de commande

| Caractéristique | Références | Spécification | Complément |
|-------------------------------|------------|-------------------|----------------|
| Interface/protocole | ECT | A EtherCAT | |
| | EIP | | EtherNet/IP |
| | EPL | | POWERLINK |
| | EPN | | PROFINET |
| Arbre creux/diamètre | 20 | B ø20 mm | |
| | 25.4 | | ø25.4 mm |
| | RH14 | | ø14 mm |
| Pointeau anti-couple/position | II | C distance 30 mm | |
| | I | | distance 22 mm |
| Type de protection | IP53 | D IP53 | |
| | IP65 | | IP65 |
| Regard | SF | E film protecteur | |
| | K | | plastique |

■ Clé de commande

AP20 - - - A - - - - S

A B C D E

Étendue de la livraison: AP20, Instructions de montage

➔ Accessoires, voir:

| | |
|--|--|
| Plaque de serrage KPL09 | www.siko-global.com |
| Plaque de serrage pneumatique KP09P | www.siko-global.com |
| Pile ZB1027 | www.siko-global.com |
| Douille de réduction RH09 | www.siko-global.com |
| Rallonge de câble KV04S1 | www.siko-global.com |
| Connecteur Correspondant | www.siko-global.com |
| Connecteur correspondant, tension de service, 4 pôles, douille | Clé de commande 84209 |
| Connecteur correspondant, port 1 + port 2, 4 pôles, broche | Clé de commande 87601 |
| Connecteur correspondant, port 1 + port 2, 4 pôles, broche angulaire | Clé de commande 87600 |
| Plaque intermédiaire | Clé de commande 89908 |