



**AHM36A-S2CC000S01**

AHS/AHM36

**CODEURS ABSOLUS**

**SICK**  
Sensor Intelligence.



illustration non contractuelle



## Informations de commande

| Type              | Référence |
|-------------------|-----------|
| AHM36A-S2CC000S01 | 1139230   |

Autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/AHS\\_AHM36](http://www.sick.com/AHS_AHM36)

## Caractéristiques techniques détaillées

## Caractéristiques

|                                       |                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produit spécial</b>                | ✓                                                                                                                                                        |
| <b>Particularité</b>                  | Material, Flansch: Edelstahl<br>Schutzart:<br>- Gehäuseseitig: IP66 (IEC 60529), IP67 (IEC 60529)<br>- Wellenseitig: IP67 (IEC 60529), IP69K (IEC 60529) |
| <b>Appareil de référence standard</b> | AHM36A-S2CC014X12, 1065995                                                                                                                               |

## Performance

|                                                                   |                                  |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Nombre de pas par tour (résolution max.)</b>                   | 16.384 (14 bit)                  |
| <b>Nombre de tours</b>                                            | 4.096 (12 bit)                   |
| <b>Résolution max. (nombre de pas par tour x nombre de tours)</b> | 14 bit x 12 bit (16.384 x 4.096) |
| <b>Limites d'erreur G</b>                                         | 0,35° (à 20 °C) <sup>1)</sup>    |
| <b>Différence de répétition standard <math>\sigma_r</math></b>    | 0,2° (à 20 °C) <sup>2)</sup>     |

<sup>1)</sup> Selon la norme DIN ISO 1319-1, position de la limite d'erreur supérieure et inférieure en fonction de la situation de montage, valeur indiquée se réfère à la position symétrique, c.à.d. différences vers le haut et vers le bas ont la même valeur.

<sup>2)</sup> Selon la norme DIN ISO 55350-13 : 68,3 % des valeurs mesurées se situent au sein de la plage indiquée.

## Interfaces

|                                                       |                                                                                            |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Interface de communication</b>                     | CANopen                                                                                    |
| <b>Protocole de données</b>                           | CANopen CiA DS-301 V4.02, CiA DSP-305 LSS, Encoder Profile: - CiA DS-406, V3.2. - Class C2 |
| <b>Réglage d'adresses</b>                             | 0 ... 127, default: 5                                                                      |
| <b>Taux de transfert des données (débit en bauds)</b> | 20 kbit/s ... 1.000 kbit/s, par défaut : 125 kbits/s                                       |
| <b>Durée d'initialisation</b>                         | 2 s <sup>1)</sup>                                                                          |
| <b>Données de processus</b>                           | Position, vitesse, Température                                                             |
| <b>Données de configuration</b>                       | Nombre de pas par tour<br>Nombre de tours                                                  |

<sup>1)</sup> Après ce temps, il est possible de lire des positions valides.

<sup>2)</sup> V. accessoires.

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                          | <b>PRESET</b><br>Sens de comptage<br>Taux d'échantillonnage pour calcul de la vitesse<br>Unité pour sortie de la valeur de vitesse<br>Fonctionnalité d'axe rond<br>Cames électroniques (2 canaux x 8 cames)                                                                     |
| <b>Données de diagnostic disponibles</b> | Températures minimale et maximale<br>Vitesse maximale<br>Compteur POWER-ON<br>Compteur des heures de fonctionnement Power-On / Motion<br>Compteur des changements de direction / nombre de mouvements sh / nombre de mouvements sah<br>Tensions de service minimale et maximale |
| <b>Informations d'état</b>               | État CANopen via LED d'état                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Terminaison de bus</b>                | Par résistance de terminaison externe <sup>2)</sup>                                                                                                                                                                                                                             |

<sup>1)</sup> Après ce temps, il est possible de lire des positions valides.

<sup>2)</sup> V. accessoires.

## Caractéristiques électriques

|                                                         |                                           |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Mode de raccordement</b>                             | Connecteur mâle, M12, 5 pôles, universel  |
| <b>Tension d'alimentation</b>                           | 10 ... 30 V                               |
| <b>Puissance absorbée</b>                               | ≤ 1,5 W (sans charge)                     |
| <b>Protection contre l'inversion de polarité</b>        | ✓                                         |
| <b>MTTFd : temps moyen avant défaillance dangereuse</b> | 270 années (EN ISO 13849-1) <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> Ce produit est un produit standard et non un composant de sécurité au sens de la directive machines. Calculé sur la base d'une charge nominale des composants, d'une température moyenne de 40 °C, d'une fréquence d'utilisation de 8760 h/a. Toutes les défaillances électroniques sont considérées comme des défaillances dangereuses. pour plus d'informations, voir le document n° 8015532.

## Caractéristiques mécaniques

|                                         |                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Interface mécanique</b>              | Arbre plein, bride synchro              |
| <b>Diamètre de l'axe</b>                | 10 mm                                   |
| <b>Longueur d'arbre de transmission</b> | 12 mm                                   |
| <b>Poids</b>                            | 0,15 kg <sup>1)</sup>                   |
| <b>Matériau, arbre</b>                  | Acier inoxydable                        |
| <b>Matériau, bride</b>                  | Acier inoxydable                        |
| <b>Matériau, boîtier</b>                | Zinc                                    |
| <b>Couple de démarrage</b>              | 1 Ncm (+20 °C)                          |
| <b>Couple de fonctionnement</b>         | < 1 Ncm (+20 °C)                        |
| <b>Charge admissible de l'axe</b>       | 40 N (radial)<br>20 N (axial)           |
| <b>Vitesse de fonctionnement</b>        | ≤ 6.000 min <sup>-1</sup> <sup>2)</sup> |
| <b>Moment d'inertie du rotor</b>        | 2,5 gcm <sup>2</sup>                    |
| <b>Durée de stockage</b>                | 3,6 x 10 <sup>8</sup> tours             |
| <b>Accélération angulaire</b>           | ≤ 500.000 rad/s <sup>2</sup>            |

<sup>1)</sup> Se rapportant aux appareils avec connecteur mâle.

<sup>2)</sup> Tenir compte d'un autoréchauffement de 3,5 K pour 1.000 tr./min. lors de la détermination de la plage de températures de fonctionnement.

## Caractéristiques ambiantes

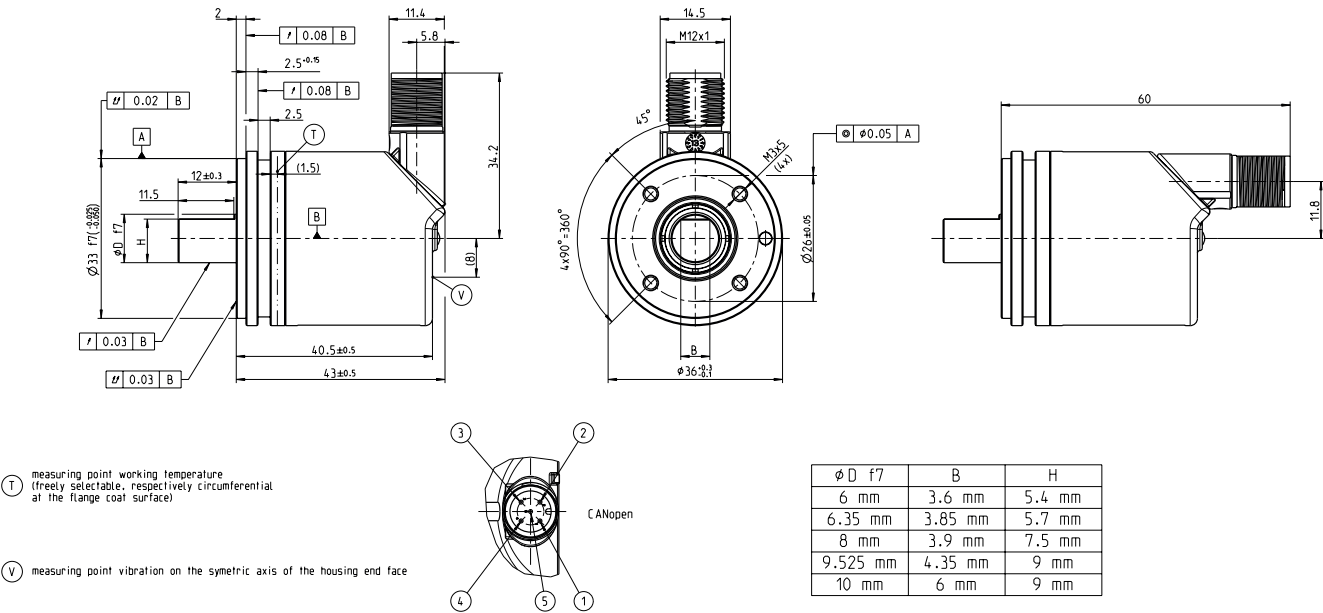
|            |                                    |
|------------|------------------------------------|
| <b>CEM</b> | Selon EN 61000-6-2 et EN 61000-6-3 |
|------------|------------------------------------|

|                                        |                                                                                                                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indice de protection                   | IP66, côté boîtier (CEI 60529)<br>IP67, côté boîtier (CEI 60529)<br>IP67, côté arbre (CEI 60529)<br>IP69K, côté arbre (CEI 60529) |
| Humidité relative admissible           | 90 % (condensation inadmissible)                                                                                                  |
| Plage de température de fonctionnement | −40 °C ... +85 °C                                                                                                                 |
| Plage de température de stockage       | −40 °C ... +100 °C, sans emballage                                                                                                |
| Résistance aux chocs                   | 100 g, 6 ms (EN 60068-2-27)                                                                                                       |
| Résistance aux vibrations              | 20 g, 10 Hz ... 2.000 Hz (EN 60068-2-6)                                                                                           |

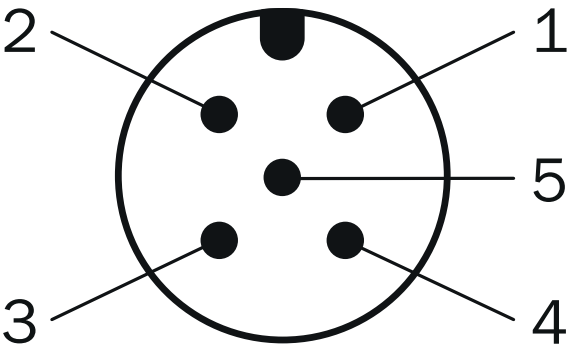
Classifications

|                |          |
|----------------|----------|
| ECLASS 5.0     | 27270502 |
| ECLASS 5.1.4   | 27270502 |
| ECLASS 6.0     | 27270590 |
| ECLASS 6.2     | 27270590 |
| ECLASS 7.0     | 27270502 |
| ECLASS 8.0     | 27270502 |
| ECLASS 8.1     | 27270502 |
| ECLASS 9.0     | 27270502 |
| ECLASS 10.0    | 27270502 |
| ECLASS 11.0    | 27270502 |
| ECLASS 12.0    | 27270502 |
| ETIM 5.0       | EC001486 |
| ETIM 6.0       | EC001486 |
| ETIM 7.0       | EC001486 |
| ETIM 8.0       | EC001486 |
| UNSPSC 16.0901 | 41112113 |

Plan coté (Dimensions en mm (inch))



Affectation des broches



| PIN     | Signal      | Couleurs des fils (racordement des câbles) | Fonction                                                 |
|---------|-------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 1       | CAN Shield  | Blanc                                      | Écran                                                    |
| 2       | VDC         | Rouge                                      | Tension d'alimentation<br>Codeurs<br>10 V DC ... 30 V DC |
| 3       | GND/CAN GND | Bleu                                       | 0 V (GND)                                                |
| 4       | CAN high    | Noir                                       | Signal CAN                                               |
| 5       | CAN low     | Rose                                       | Signal CAN                                               |
| Boîtier | -           | -                                          | Écran                                                    |

## Accessoires recommandés

Autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/AHS\\_AHM36](http://www.sick.com/AHS_AHM36)

|                                                                                     | Description succincte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Description succincte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Type       | Référence |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| Outils de programmation et de configuration                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |           |
|    | Console de programmation portatif pour codeurs programmables de SICK AHS / AHM36 CANopen, capteurs d'inclinaison TMS / TMM61 CANopen, TMS / TMM88 CANopen, TMS / TMM88 analogique et codeurs à câble avec AHS / AHM36 CANopen. Dimensions compactes, faible poids et utilisation intuitive.                                                                                              | Console de programmation portatif pour codeurs programmables de SICK AHS / AHM36 CANopen, capteurs d'inclinaison TMS / TMM61 CANopen, TMS / TMM88 CANopen, TMS / TMM88 analogique et codeurs à câble avec AHS / AHM36 CANopen. Dimensions compactes, faible poids et utilisation intuitive.                                                                                              | PGT-12-Pro | 1076313   |
| Adaptateur pour axe                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |           |
|    | Accouplement à soufflet, diamètre d'arbre 6 mm / 10 mm, décalage d'arbre maximum : radial +/- 0,25 mm, axial +/- 0,4 mm, angulaire +/- 4° ; vitesse max. 10.000 tpm, -30 °C à +120 °C, couple max. 120 Ncm ; matériau : soufflet en acier inoxydable, moyeux en aluminium                                                                                                                | Accouplement à soufflet, diamètre d'arbre 6 mm / 10 mm, décalage d'arbre maximum : radial +/- 0,25 mm, axial +/- 0,4 mm, angulaire +/- 4° ; vitesse max. 10.000 tpm, -30 °C à +120 °C, couple max. 120 Ncm ; matériau : soufflet en acier inoxydable, moyeux en aluminium                                                                                                                | KUP-0610-B | 5312982   |
|    | Accouplement à boucle double, diamètre d'arbre 6 mm/10 mm, décalage d'arbre maximum : radial +/- 2,5 mm, axial +/- 3 mm, angulaire +/- 10° ; vitesse de rotation max. 3.000 tpm, -30 °C à +80 °C, couple max. 1,5 Nm ; matériau : polyuréthane, bride en acier galvanisé                                                                                                                 | Accouplement à boucle double, diamètre d'arbre 6 mm/10 mm, décalage d'arbre maximum : radial +/- 2,5 mm, axial +/- 3 mm, angulaire +/- 10° ; vitesse de rotation max. 3.000 tpm, -30 °C à +80 °C, couple max. 1,5 Nm ; matériau : polyuréthane, bride en acier galvanisé                                                                                                                 | KUP-0610-D | 5326697   |
|   | Accouplement à disque élastique, diamètre d'arbre 6 mm / 10 mm, décalage d'arbre maximum : radial +/- 0,3 mm, axial +/- 0,4 mm, angulaire +/- 2,5° ; vitesse max. 12.000 tpm, -10 °C à +80 °C, couple max. 60 Ncm ; matériau : bride en aluminium, membrane en polyamide renforcé de fibre de verre et tige de couplage en acier durci                                                   | Accouplement à disque élastique, diamètre d'arbre 6 mm / 10 mm, décalage d'arbre maximum : radial +/- 0,3 mm, axial +/- 0,4 mm, angulaire +/- 2,5° ; vitesse max. 12.000 tpm, -10 °C à +80 °C, couple max. 60 Ncm ; matériau : bride en aluminium, membrane en polyamide renforcé de fibre de verre et tige de couplage en acier durci                                                   | KUP-0610-F | 5312985   |
|  | Accouplement à crabots, diamètre de l'axe 6 mm / 10 mm, élément d'amortissement 80 shore bleu, décalage d'axe maximum : radial ± 0,22 mm, axial ± 1 mm, angulaire ± 1,3°, vitesse max. 19.000 tpm, angle de torsion max. 10°, -30 °C à +80 °C, couple max. 800 Ncm ; couple de serrage des vis : ISO 4029 150 Ncm, matériau : bride en aluminium, élément d'amortissement : polyuréthane | Accouplement à crabots, diamètre de l'axe 6 mm / 10 mm, élément d'amortissement 80 shore bleu, décalage d'axe maximum : radial ± 0,22 mm, axial ± 1 mm, angulaire ± 1,3°, vitesse max. 19.000 tpm, angle de torsion max. 10°, -30 °C à +80 °C, couple max. 800 Ncm ; couple de serrage des vis : ISO 4029 150 Ncm, matériau : bride en aluminium, élément d'amortissement : polyuréthane | KUP-0610-J | 2127056   |
|  | Accouplement à boucle double, diamètre d'arbre 8 mm/10 mm, décalage d'arbre maximum : radial +/- 2,5 mm, axial +/- 3 mm, angulaire +/- 10° ; vitesse de rotation max. 3.000 tpm, -30 °C à +80 °C, couple max. 1,5 Nm ; matériau : polyuréthane, bride en acier galvanisé                                                                                                                 | Accouplement à boucle double, diamètre d'arbre 8 mm/10 mm, décalage d'arbre maximum : radial +/- 2,5 mm, axial +/- 3 mm, angulaire +/- 10° ; vitesse de rotation max. 3.000 tpm, -30 °C à +80 °C, couple max. 1,5 Nm ; matériau : polyuréthane, bride en acier galvanisé                                                                                                                 | KUP-0810-D | 5326704   |

|                                                                                     | Description succincte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Description succincte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Type       | Référence |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
|    | Accouplement à crabots, diamètre de l'axe 8 mm / 10 mm, élément d'amortissement 80 shore bleu, décalage d'axe maximum : radial $\pm 0,22$ mm, axial $\pm 1$ mm, angulaire $\pm 1,3^\circ$ , vitesse max. 19.000 tpm, angle de torsion max. $10^\circ$ , $-30^\circ\text{C}$ à $+80^\circ\text{C}$ , couple max. 800 Ncm ; couple de serrage des vis : ISO 4029 150 Ncm, matériau : bride en aluminium, élément d'amortissement : polyuréthane  | Accouplement à crabots, diamètre de l'axe 8 mm / 10 mm, élément d'amortissement 80 shore bleu, décalage d'axe maximum : radial $\pm 0,22$ mm, axial $\pm 1$ mm, angulaire $\pm 1,3^\circ$ , vitesse max. 19.000 tpm, angle de torsion max. $10^\circ$ , $-30^\circ\text{C}$ à $+80^\circ\text{C}$ , couple max. 800 Ncm ; couple de serrage des vis : ISO 4029 150 Ncm, matériau : bride en aluminium, élément d'amortissement : polyuréthane  | KUP-0810-J | 2128267   |
|    | Accouplement à soufflet, diamètre d'arbre 10 mm / 10 mm, décalage d'arbre maximum : radial $\pm 0,25$ mm, axial $\pm 0,4$ mm, angulaire $\pm 4^\circ$ ; vitesse max. 10.000 tpm, $-30^\circ\text{C}$ à $+120^\circ\text{C}$ , couple max. 120 Ncm ; matériau : soufflet en acier inoxydable, moyeux en aluminium                                                                                                                               | Accouplement à soufflet, diamètre d'arbre 10 mm / 10 mm, décalage d'arbre maximum : radial $\pm 0,25$ mm, axial $\pm 0,4$ mm, angulaire $\pm 4^\circ$ ; vitesse max. 10.000 tpm, $-30^\circ\text{C}$ à $+120^\circ\text{C}$ , couple max. 120 Ncm ; matériau : soufflet en acier inoxydable, moyeux en aluminium                                                                                                                               | KUP-1010-B | 5312983   |
|    | Accouplement à boucle double, diamètre d'arbre 10 mm/10 mm, décalage d'arbre maximum : radial $\pm 2,5$ mm, axial $\pm 3$ mm, angulaire $\pm 10^\circ$ ; vitesse max. 3.000 tpm, $-30^\circ\text{C}$ à $+80^\circ\text{C}$ , couple max. 1,5 Nm ; matériau : polyuréthane, bride en acier galvanisé                                                                                                                                            | Accouplement à boucle double, diamètre d'arbre 10 mm/10 mm, décalage d'arbre maximum : radial $\pm 2,5$ mm, axial $\pm 3$ mm, angulaire $\pm 10^\circ$ ; vitesse max. 3.000 tpm, $-30^\circ\text{C}$ à $+80^\circ\text{C}$ , couple max. 1,5 Nm ; matériau : polyuréthane, bride en acier galvanisé                                                                                                                                            | KUP-1010-D | 5326703   |
|    | Accouplement à disque élastique, diamètre d'arbre 10 mm/10 mm, décalage d'arbre maximum : radial $\pm 0,3$ mm, axial $\pm 0,4$ mm, angulaire $\pm 2,5^\circ$ ; vitesse de rotation max. 12.000 tpm, $-10^\circ\text{C}$ à $+80^\circ\text{C}$ , couple max. 60 Ncm ; matériau : bride en aluminium, membrane en polyamide renforcé de fibre de verre et tige de couplage en acier durci                                                        | Accouplement à disque élastique, diamètre d'arbre 10 mm/10 mm, décalage d'arbre maximum : radial $\pm 0,3$ mm, axial $\pm 0,4$ mm, angulaire $\pm 2,5^\circ$ ; vitesse de rotation max. 12.000 tpm, $-10^\circ\text{C}$ à $+80^\circ\text{C}$ , couple max. 60 Ncm ; matériau : bride en aluminium, membrane en polyamide renforcé de fibre de verre et tige de couplage en acier durci                                                        | KUP-1010-F | 5312986   |
|  | Accouplement à crabots, diamètre de l'axe 10 mm / 10 mm, élément d'amortissement 80 shore bleu, décalage d'axe maximum : radial $\pm 0,22$ mm, axial $\pm 1$ mm, angulaire $\pm 1,3^\circ$ , vitesse max. 19.000 tpm, angle de torsion max. $10^\circ$ , $-30^\circ\text{C}$ à $+80^\circ\text{C}$ , couple max. 800 Ncm ; couple de serrage des vis : ISO 4029 150 Ncm, matériau : bride en aluminium, élément d'amortissement : polyuréthane | Accouplement à crabots, diamètre de l'axe 10 mm / 10 mm, élément d'amortissement 80 shore bleu, décalage d'axe maximum : radial $\pm 0,22$ mm, axial $\pm 1$ mm, angulaire $\pm 1,3^\circ$ , vitesse max. 19.000 tpm, angle de torsion max. $10^\circ$ , $-30^\circ\text{C}$ à $+80^\circ\text{C}$ , couple max. 800 Ncm ; couple de serrage des vis : ISO 4029 150 Ncm, matériau : bride en aluminium, élément d'amortissement : polyuréthane | KUP-1010-J | 2127054   |
|  | Accouplement à soufflet, diamètre d'arbre 10 mm / 12 mm, décalage d'arbre maximum : radial $\pm 0,25$ mm, axial $\pm 0,4$ mm, angulaire $\pm 4^\circ$ ; vitesse max. 10.000 tpm, $-30^\circ\text{C}$ à $+120^\circ\text{C}$ , couple max. 120 Ncm ; matériau : soufflet en acier inoxydable, moyeux en aluminium                                                                                                                               | Accouplement à soufflet, diamètre d'arbre 10 mm / 12 mm, décalage d'arbre maximum : radial $\pm 0,25$ mm, axial $\pm 0,4$ mm, angulaire $\pm 4^\circ$ ; vitesse max. 10.000 tpm, $-30^\circ\text{C}$ à $+120^\circ\text{C}$ , couple max. 120 Ncm ; matériau : soufflet en acier inoxydable, moyeux en aluminium                                                                                                                               | KUP-1012-B | 5312984   |
|  | Accouplement à boucle double, diamètre d'arbre 10 mm/12 mm, décalage d'arbre maximum : radial $\pm 2,5$ mm, axial $\pm 3$ mm, angulaire $\pm 10^\circ$ ; vitesse max. 3.000 tpm, $-30^\circ\text{C}$ à $+80^\circ\text{C}$ , couple max. 1,5 Nm ; matériau : polyuréthane, bride en acier galvanisé                                                                                                                                            | Accouplement à boucle double, diamètre d'arbre 10 mm/12 mm, décalage d'arbre maximum : radial $\pm 2,5$ mm, axial $\pm 3$ mm, angulaire $\pm 10^\circ$ ; vitesse max. 3.000 tpm, $-30^\circ\text{C}$ à $+80^\circ\text{C}$ , couple max. 1,5 Nm ; matériau : polyuréthane, bride en acier galvanisé                                                                                                                                            | KUP-1012-D | 5326702   |

|                                                                                     | Description succincte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Description succincte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Type                | Référence |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|
|    | Accouplement à crabots, diamètre de l'axe 10 mm / 12 mm, élément d'amortissement 80 shore bleu, décalage d'axe maximum : radial $\pm 0,22$ mm, axial $\pm 1$ mm, angulaire $\pm 1,3^\circ$ , vitesse max. 19.000 tpm, angle de torsion max. $10^\circ$ , $-30^\circ\text{C}$ à $+80^\circ\text{C}$ , couple max. 800 Ncm ; couple de serrage des vis : ISO 4029 150 Ncm, matériau : bride en aluminium, élément d'amortissement : polyuréthane                                                                                                  | Accouplement à crabots, diamètre de l'axe 10 mm / 12 mm, élément d'amortissement 80 shore bleu, décalage d'axe maximum : radial $\pm 0,22$ mm, axial $\pm 1$ mm, angulaire $\pm 1,3^\circ$ , vitesse max. 19.000 tpm, angle de torsion max. $10^\circ$ , $-30^\circ\text{C}$ à $+80^\circ\text{C}$ , couple max. 800 Ncm ; couple de serrage des vis : ISO 4029 150 Ncm, matériau : bride en aluminium, élément d'amortissement : polyuréthane                                                                                                  | KUP-1012-J          | 2128265   |
| Autres accessoires de montage                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |           |
|    | Bridas synchro, petites, pour brides synchro (pattes de serrage, excentrique de fixation), 3 pièces, sans matériel de fixation, sans matériel de fixation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Bridas synchro, petites, pour brides synchro (pattes de serrage, excentrique de fixation), 3 pièces, sans matériel de fixation, sans matériel de fixation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | BEF-WK-RESOL        | 2039082   |
| Divers                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |           |
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur mâle, M12, 5 pôles, droit</li><li>• <b>Type de signal:</b> CANopen</li><li>• <b>Description:</b> CANopen, non blindé, Connecteur mâle CAN, avec résistance terminale</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur mâle, M12, 5 pôles, droit</li><li>• <b>Type de signal:</b> CANopen</li><li>• <b>Description:</b> CANopen, non blindé, Connecteur mâle CAN, avec résistance terminale</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                           | Connecteur mâle CAN | 6021167   |
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur femelle, M12, 5 pôles, droit, Codage X</li><li>• <b>Type de signal:</b> CANopen, DeviceNet™</li><li>• <b>Description:</b> CANopen, DeviceNet™, blindé, Tête A : connecteur femelle, M12, 5 pôles, droit, blindé, pour un diamètre de câble de 4,5 mm à 7 mm Tête B : -</li><li>• <b>Raccordement:</b> Borniers à vis</li><li>• <b>Section du conducteur admissible:</b> <math>\leq 0,75\text{ mm}^2</math></li></ul>                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur femelle, M12, 5 pôles, droit, Codage X</li><li>• <b>Type de signal:</b> CANopen, DeviceNet™</li><li>• <b>Description:</b> CANopen, DeviceNet™, blindé, Tête A : connecteur femelle, M12, 5 pôles, droit, blindé, pour un diamètre de câble de 4,5 mm à 7 mm Tête B : -</li><li>• <b>Raccordement:</b> Borniers à vis</li><li>• <b>Section du conducteur admissible:</b> <math>\leq 0,75\text{ mm}^2</math></li></ul>                                     | DOS-1205-GA         | 6027534   |
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur mâle, M12, 5 pôles, droit, Codage A</li><li>• <b>Type de signal:</b> CANopen, DeviceNet™</li><li>• <b>Description:</b> CANopen, DeviceNet™, blindé, Tête A : connecteur mâle, M12, 5 pôles, droit, codage A, blindé, pour un diamètre de câble de 4 mm à 8 mm Tête B : -</li><li>• <b>Raccordement:</b> Borniers à vis</li><li>• <b>Section du conducteur admissible:</b> <math>\leq 0,75\text{ mm}^2</math></li></ul>                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur mâle, M12, 5 pôles, droit, Codage A</li><li>• <b>Type de signal:</b> CANopen, DeviceNet™</li><li>• <b>Description:</b> CANopen, DeviceNet™, blindé, Tête A : connecteur mâle, M12, 5 pôles, droit, codage A, blindé, pour un diamètre de câble de 4 mm à 8 mm Tête B : -</li><li>• <b>Raccordement:</b> Borniers à vis</li><li>• <b>Section du conducteur admissible:</b> <math>\leq 0,75\text{ mm}^2</math></li></ul>                                   | STE-1205-GA         | 6027533   |
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur femelle, M12, 5 pôles, droit, Codage A</li><li>• <b>Mode de raccordement tête B:</b> Connecteur mâle, M12, 5 pôles, droit, Codage A</li><li>• <b>Type de signal:</b> Bus de terrain, CANopen, DeviceNet™</li><li>• <b>Câble:</b> 2 m, 4 fils, PUR, sans halogène</li><li>• <b>Description:</b> Bus de terrain, CANopen, DeviceNet™, blindé</li><li>• <b>Domaine d'utilisation:</b> Mode chaîne porte-câble, Domaine de l'huile/des lubrifiants</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur femelle, M12, 5 pôles, droit, Codage A</li><li>• <b>Mode de raccordement tête B:</b> Connecteur mâle, M12, 5 pôles, droit, Codage A</li><li>• <b>Type de signal:</b> Bus de terrain, CANopen, DeviceNet™</li><li>• <b>Câble:</b> 2 m, 4 fils, PUR, sans halogène</li><li>• <b>Description:</b> Bus de terrain, CANopen, DeviceNet™, blindé</li><li>• <b>Domaine d'utilisation:</b> Mode chaîne porte-câble, Domaine de l'huile/des lubrifiants</li></ul> | YF2A15-020C1BM2A15  | 2106279   |

|                                                                                     | Description succincte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Description succincte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Type               | Référence |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur femelle, M12, 5 pôles, droit, Codage A</li> <li><b>Mode de raccordement tête B:</b> Extrémité de câble ouverte</li> <li><b>Type de signal:</b> Bus de terrain, CANopen, DeviceNet™</li> <li><b>Câble:</b> 2 m, 4 fils, PUR, sans halogène</li> <li><b>Description:</b> Bus de terrain, CANopen, DeviceNet™, blindé</li> <li><b>Domaine d'utilisation:</b> Mode chaîne porte-câble, Domaine de l'huile/des lubrifiants</li> </ul>                       | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur femelle, M12, 5 pôles, droit, Codage A</li> <li><b>Mode de raccordement tête B:</b> Extrémité de câble ouverte</li> <li><b>Type de signal:</b> Bus de terrain, CANopen, DeviceNet™</li> <li><b>Câble:</b> 2 m, 4 fils, PUR, sans halogène</li> <li><b>Description:</b> Bus de terrain, CANopen, DeviceNet™, blindé</li> <li><b>Domaine d'utilisation:</b> Mode chaîne porte-câble, Domaine de l'huile/des lubrifiants</li> </ul>                       | YF2A15-020C1BXLEAX | 2106283   |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur femelle, M12, 5 pôles, droit, Codage A</li> <li><b>Mode de raccordement tête B:</b> Extrémité de câble ouverte</li> <li><b>Type de signal:</b> Bus de terrain, CANopen, DeviceNet™</li> <li><b>Câble:</b> 5 m, 4 fils, PUR, sans halogène</li> <li><b>Description:</b> Bus de terrain, CANopen, DeviceNet™, blindé</li> <li><b>Domaine d'utilisation:</b> Mode chaîne porte-câble, Domaine de l'huile/des lubrifiants</li> </ul>                       | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur femelle, M12, 5 pôles, droit, Codage A</li> <li><b>Mode de raccordement tête B:</b> Extrémité de câble ouverte</li> <li><b>Type de signal:</b> Bus de terrain, CANopen, DeviceNet™</li> <li><b>Câble:</b> 5 m, 4 fils, PUR, sans halogène</li> <li><b>Description:</b> Bus de terrain, CANopen, DeviceNet™, blindé</li> <li><b>Domaine d'utilisation:</b> Mode chaîne porte-câble, Domaine de l'huile/des lubrifiants</li> </ul>                       | YF2A15-050C1BXLEAX | 2106284   |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur femelle, M12, 5 pôles, droit, Codage A</li> <li><b>Mode de raccordement tête B:</b> Extrémité de câble ouverte</li> <li><b>Type de signal:</b> Bus de terrain, CANopen, DeviceNet™</li> <li><b>Câble:</b> 10 m, 4 fils, PUR, sans halogène</li> <li><b>Description:</b> Bus de terrain, CANopen, DeviceNet™, blindé</li> <li><b>Domaine d'utilisation:</b> Mode chaîne porte-câble, Domaine de l'huile/des lubrifiants</li> </ul>                      | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur femelle, M12, 5 pôles, droit, Codage A</li> <li><b>Mode de raccordement tête B:</b> Extrémité de câble ouverte</li> <li><b>Type de signal:</b> Bus de terrain, CANopen, DeviceNet™</li> <li><b>Câble:</b> 10 m, 4 fils, PUR, sans halogène</li> <li><b>Description:</b> Bus de terrain, CANopen, DeviceNet™, blindé</li> <li><b>Domaine d'utilisation:</b> Mode chaîne porte-câble, Domaine de l'huile/des lubrifiants</li> </ul>                      | YF2A15-100C1BXLEAX | 2106286   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur femelle, M12, 5 pôles, droit</li> <li><b>Mode de raccordement tête B:</b> Connecteur femelle, D-Sub, 9 pôles, droit</li> <li><b>Type de signal:</b> CANopen</li> <li><b>Description:</b> CANopen, blindé, Câble adaptateur pour codeur et capteurs d'inclinaison avec interface CANopen et M12</li> <li><b>Remarque:</b> Câble adaptateur de programmation pour outil de programmation PGT-12-Pro</li> </ul>                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur femelle, M12, 5 pôles, droit</li> <li><b>Mode de raccordement tête B:</b> Connecteur femelle, D-Sub, 9 pôles, droit</li> <li><b>Type de signal:</b> CANopen</li> <li><b>Description:</b> CANopen, blindé, Câble adaptateur pour codeur et capteurs d'inclinaison avec interface CANopen et M12</li> <li><b>Remarque:</b> Câble adaptateur de programmation pour outil de programmation PGT-12-Pro</li> </ul>                                           | DDL-2D05-G0M5BC9   | 2083805   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur femelle, M12, 5 pôles, Codage A</li> <li><b>Mode de raccordement tête B:</b> Connecteur mâle, M12, 5 pôles, Codage A</li> <li><b>Mode de raccordement tête C:</b> Connecteur femelle, M12, 5 pôles, Codage A</li> <li><b>Description:</b> Répartiteur en T pour le raccordement simultané à l'émetteur et au récepteur, répartit le câblage provenant de l'armoire électrique entre émetteur et récepteur</li> <li><b>Remarque:</b> 5 pôles</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur femelle, M12, 5 pôles, Codage A</li> <li><b>Mode de raccordement tête B:</b> Connecteur mâle, M12, 5 pôles, Codage A</li> <li><b>Mode de raccordement tête C:</b> Connecteur femelle, M12, 5 pôles, Codage A</li> <li><b>Description:</b> Répartiteur en T pour le raccordement simultané à l'émetteur et au récepteur, répartit le câblage provenant de l'armoire électrique entre émetteur et récepteur</li> <li><b>Remarque:</b> 5 pôles</li> </ul> | DSC-1205T000025KM0 | 6030664   |

|                                                                                                                                                                          | Description succincte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Description succincte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Type               | Référence |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|
| <br>   | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Mode de raccordement tête A:</b> Extrémité de câble ouverte</li><li>• <b>Mode de raccordement tête B:</b> Extrémité de câble ouverte</li><li>• <b>Type de signal:</b> CANopen, DeviceNet™</li><li>• <b>Câble:</b> 4 fils, torsadé(e)s par paires</li><li>• <b>Description:</b> CANopen, DeviceNet™, blindé</li><li>• <b>Remarque:</b> Blindage des fils film AL-PT, écran total écran C galvanisé</li></ul>                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Mode de raccordement tête A:</b> Extrémité de câble ouverte</li><li>• <b>Mode de raccordement tête B:</b> Extrémité de câble ouverte</li><li>• <b>Type de signal:</b> CANopen, DeviceNet™</li><li>• <b>Câble:</b> 4 fils, torsadé(e)s par paires</li><li>• <b>Description:</b> CANopen, DeviceNet™, blindé</li><li>• <b>Remarque:</b> Blindage des fils film AL-PT, écran total écran C galvanisé</li></ul>                                                                                           | LTG-2804-MW        | 6028328   |
|                                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur femelle, M12, 5 pôles, droit, Codage A</li><li>• <b>Mode de raccordement tête B:</b> Connecteur femelle, M12, 5 pôles, droit, Codage A</li><li>• <b>Type de signal:</b> CAN, Power</li><li>• <b>Câble:</b> 0,5 m, 5 fils</li><li>• <b>Description:</b> CAN, Power, Câble CAN Y</li></ul>                                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur femelle, M12, 5 pôles, droit, Codage A</li><li>• <b>Mode de raccordement tête B:</b> Connecteur femelle, M12, 5 pôles, droit, Codage A</li><li>• <b>Type de signal:</b> CAN, Power</li><li>• <b>Câble:</b> 0,5 m, 5 fils</li><li>• <b>Description:</b> CAN, Power, Câble CAN Y</li></ul>                                                                                                                                                                  | Câble CAN Y        | 6027647   |
| <br> | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur femelle, M12, 5 pôles, droit, Codage A</li><li>• <b>Mode de raccordement tête B:</b> Connecteur mâle, M12, 5 pôles, droit, Codage A</li><li>• <b>Type de signal:</b> Bus de terrain, CANopen, DeviceNet™</li><li>• <b>Câble:</b> 5 m, 4 fils, PUR, sans halogène</li><li>• <b>Description:</b> Bus de terrain, CANopen, DeviceNet™, blindé</li><li>• <b>Domaine d'utilisation:</b> Mode chaîne porte-câble, Domaine de l'huile/des lubrifiants</li></ul>  | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur femelle, M12, 5 pôles, droit, Codage A</li><li>• <b>Mode de raccordement tête B:</b> Connecteur mâle, M12, 5 pôles, droit, Codage A</li><li>• <b>Type de signal:</b> Bus de terrain, CANopen, DeviceNet™</li><li>• <b>Câble:</b> 5 m, 4 fils, PUR, sans halogène</li><li>• <b>Description:</b> Bus de terrain, CANopen, DeviceNet™, blindé</li><li>• <b>Domaine d'utilisation:</b> Mode chaîne porte-câble, Domaine de l'huile/des lubrifiants</li></ul>  | YF2A15-050C1BM2A15 | 2106281   |
|                                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur femelle, M12, 5 pôles, droit, Codage A</li><li>• <b>Mode de raccordement tête B:</b> Connecteur mâle, M12, 5 pôles, droit, Codage A</li><li>• <b>Type de signal:</b> Bus de terrain, CANopen, DeviceNet™</li><li>• <b>Câble:</b> 10 m, 4 fils, PUR, sans halogène</li><li>• <b>Description:</b> Bus de terrain, CANopen, DeviceNet™, blindé</li><li>• <b>Domaine d'utilisation:</b> Mode chaîne porte-câble, Domaine de l'huile/des lubrifiants</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur femelle, M12, 5 pôles, droit, Codage A</li><li>• <b>Mode de raccordement tête B:</b> Connecteur mâle, M12, 5 pôles, droit, Codage A</li><li>• <b>Type de signal:</b> Bus de terrain, CANopen, DeviceNet™</li><li>• <b>Câble:</b> 10 m, 4 fils, PUR, sans halogène</li><li>• <b>Description:</b> Bus de terrain, CANopen, DeviceNet™, blindé</li><li>• <b>Domaine d'utilisation:</b> Mode chaîne porte-câble, Domaine de l'huile/des lubrifiants</li></ul> | YF2A15-100C1BM2A15 | 2106282   |

## SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

**C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.**

## DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → [www.sick.com](http://www.sick.com)