

**ANM58B-FENNB0000301000XX018X16**  
ANS/ANM58

**CODEURS ABSOLUS**

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## informations de commande

| type                           | référence |
|--------------------------------|-----------|
| ANM58B-FENNB0000301000XX018X16 | 1146129   |

Autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/ANS\\_ANM58](http://www.sick.com/ANS_ANM58)

illustration non contractuelle



## caractéristiques techniques détaillées

Grandeurs caractéristiques relatives à la sécurité

|                                                                    |                                           |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>MTTF<sub>D</sub> (temps moyen avant défaillance dangereuse)</b> | 165 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.

## Performance

|                                                                   |                                    |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Nombre de pas par tour (résolution max.)</b>                   | 262.144 (18 bit)                   |
| <b>Nombre de tours</b>                                            | 65.536 (16 bit)                    |
| <b>Résolution max. (nombre de pas par tour x nombre de tours)</b> | 18 bit x 16 bit (262.144 x 65.536) |
| <b>Limites d'erreur G</b>                                         | 0,03°                              |
| <b>Différence de répétition standard <math>\sigma_r</math></b>    | 0,002°                             |

## Interfaces

|                                   |                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Interface de communication</b> | PROFINET                                                                                                                                                                                        |
| <b>PROFINET version</b>           | PROFINET version 2.3                                                                                                                                                                            |
| <b>Profil de codeur</b>           | V4.2                                                                                                                                                                                            |
| <b>Support de transmission</b>    | Câble CAT 5e                                                                                                                                                                                    |
| <b>Durée d'initialisation</b>     | 5 s                                                                                                                                                                                             |
| <b>Temps de cycle</b>             | ≥ 1 ms                                                                                                                                                                                          |
| <b>Données de processus</b>       | Position, vitesse, État du codeur (erreurs, avertissements)                                                                                                                                     |
| <b>Données de configuration</b>   | Nombre de pas par tour<br>Plage de mesure totale<br>PRESET<br>Sens de rotation<br>Filtre pour le calcul de la vitesse<br>Unité pour sortie de la valeur de vitesse<br>Fonctionnalité d'axe rond |

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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>Valeurs limites configurables avec surveillance des valeurs limites |
| <b>Informations d'état</b>               | Via LED d'état                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Électrique

|                                                  |                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mode de raccordement</b>                      | Connecteur mâle, 1x, M12, 4 pôles, axial <sup>1)</sup><br>Connecteur femelle, 2x, M12, 4 pôles, axial <sup>2)</sup> |
| <b>Tension d'alimentation</b>                    | 10 ... 32 V                                                                                                         |
| <b>Puissance absorbée</b>                        | ≤ 3 W                                                                                                               |
| <b>Protection contre l'inversion de polarité</b> | ✓                                                                                                                   |
| <b>Protection contre les courts-circuits</b>     | ✓                                                                                                                   |

<sup>1)</sup> Code A.

<sup>2)</sup> Code D.

## Mécanique

|                                         |                                                           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Interface mécanique</b>              | Arbre plein, bride de serrage                             |
| <b>Diamètre de l'axe</b>                | 10 mm                                                     |
| <b>Longueur d'arbre de transmission</b> | 19 mm                                                     |
| <b>Propriété de l'axe</b>               | Avec surface                                              |
| <b>Poids</b>                            | Env. 0,5 kg                                               |
| <b>Matériau, arbre</b>                  | Acier inoxydable                                          |
| <b>Matériau, bride</b>                  | Aluminium                                                 |
| <b>Matériau, boîtier</b>                | Zinc moulé sous pression avec revêtement cuivre-nickel    |
| <b>Couple de démarrage</b>              | 1,1 Ncm (+20 °C)                                          |
| <b>Couple de fonctionnement</b>         | 0,5 Ncm (+20 °C)                                          |
| <b>Charge admissible de l'axe</b>       | 100 N (radial)<br>50 N (axial)                            |
| <b>Vitesse de fonctionnement</b>        | ≤ 9.000 min <sup>-1</sup>                                 |
| <b>Moment d'inertie du rotor</b>        | 45 gcm <sup>2</sup>                                       |
| <b>Durée de stockage</b>                | L <sub>mnr</sub> 30 x 10 <sup>9</sup> tours <sup>1)</sup> |
| <b>Accélération angulaire</b>           | ≤ 300.000 rad/s <sup>2</sup>                              |

<sup>1)</sup> La valeur correspond à L 10mr (ISO/TS 16281) à une température de fonctionnement de 60 °C, vitesse : 3.000 rpm, avec charge/mouvement de l'axe de 50 % max. de la valeur maximale spécifiée.

## Caractéristiques ambiantes

|                                               |                                    |
|-----------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>CEM</b>                                    | Selon EN 61000-6-2 et EN 61000-6-3 |
| <b>Indice de protection</b>                   | IP65 (CEI 60529)                   |
| <b>Humidité relative admissible</b>           | 90 % (condensation inadmissible)   |
| <b>Plage de température de fonctionnement</b> | -40 °C ... +85 °C <sup>1)</sup>    |

<sup>1)</sup> Par rapport au point de mesure du côté du raccordement du connecteur, voir plan coté.

<sup>2)</sup> Il convient d'éviter de faire fonctionner le codeur monté dans des zones de résonance afin d'éviter d'éventuels dommages ou dysfonctionnements.

|                                                                  |                                                       |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Plage de température de stockage</b>                          | -40 °C ... +100 °C, sans emballage                    |
| <b>Résistance aux chocs</b>                                      | 200 g, 6 ms (EN 60068-2-27)                           |
| <b>Résistance aux vibrations</b>                                 | 30 g, 10 Hz ... 2.000 Hz (EN 60068-2-6) <sup>2)</sup> |
| <b>Hauteur de fonctionnement (au-dessus du niveau de la mer)</b> | ≤ 3.000 m (70 kPa)                                    |

<sup>1)</sup> Par rapport au point de mesure du côté du raccordement du connecteur, voir plan coté.

<sup>2)</sup> Il convient d'éviter de faire fonctionner le codeur monté dans des zones de résonance afin d'éviter d'éventuels dommages ou dysfonctionnements.

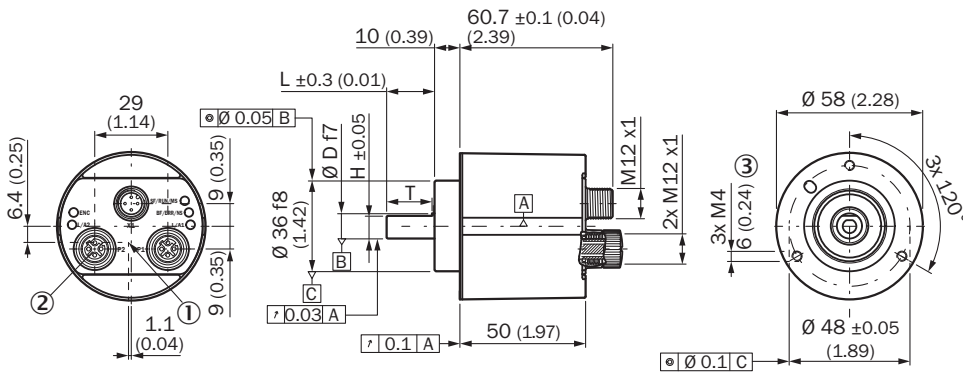
## Certifications

|                                                                              |   |
|------------------------------------------------------------------------------|---|
| <b>EU declaration of conformity</b>                                          | ✓ |
| <b>UK declaration of conformity</b>                                          | ✓ |
| <b>ACMA declaration of conformity</b>                                        | ✓ |
| <b>Moroccan declaration of conformity</b>                                    | ✓ |
| <b>China RoHS</b>                                                            | ✓ |
| <b>cULus certificate</b>                                                     | ✓ |
| <b>Profinet certificate</b>                                                  | ✓ |
| <b>Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)</b> | ✓ |

## Classifications

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

Plan coté

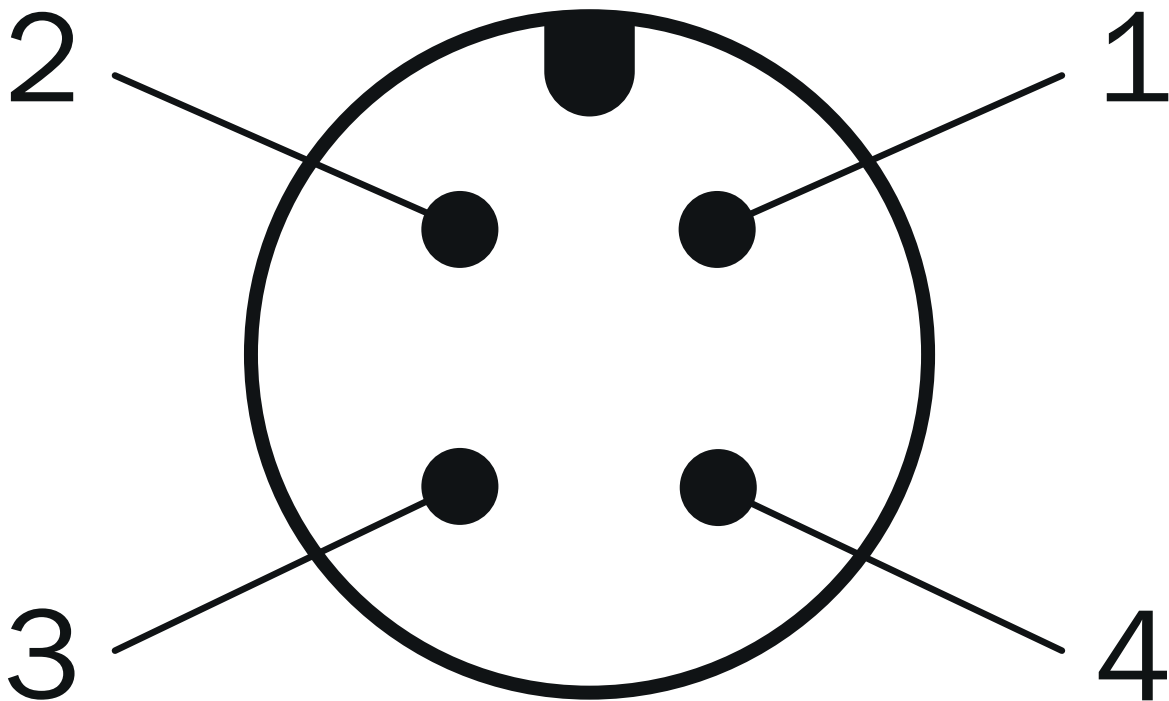


Dimensions en mm (inch)

le diamètre x f7 correspond au diamètre d'arbre

- ① Point de mesure de la température de fonctionnement : sur le côté du raccordement de la fiche, voir schéma
- ② Capuchon de protection retiré
- ③ profondeur

Anschlussbelegung Connecteur mâle

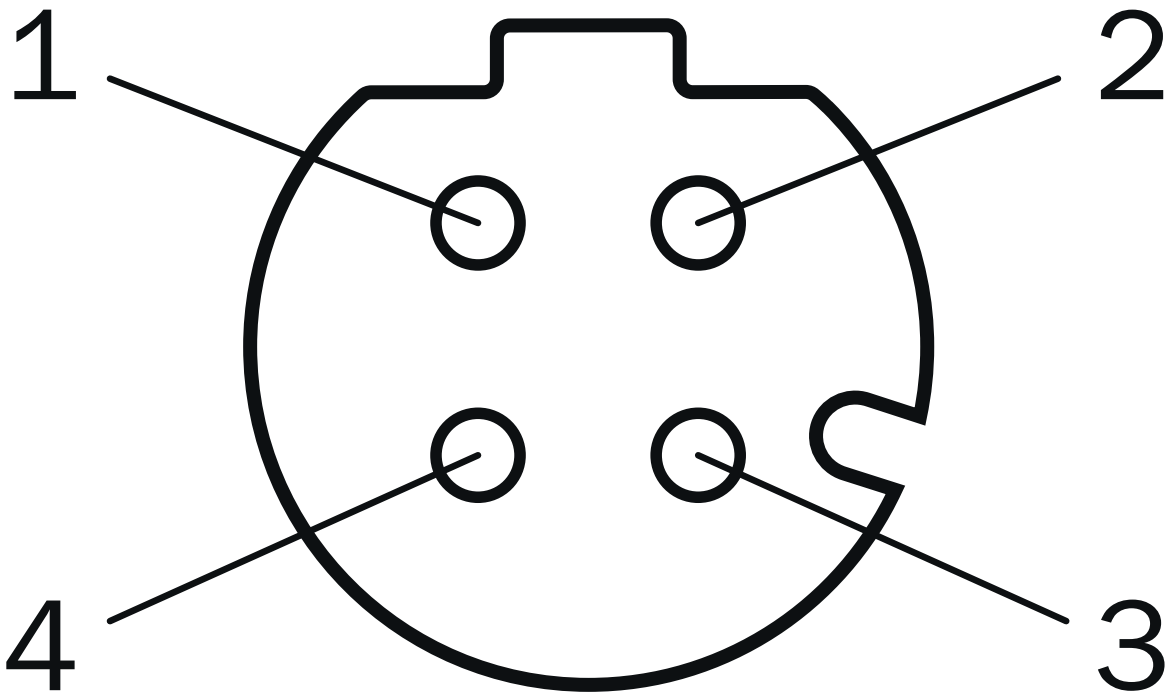


Tension d'alimentation

| PIN | Couleur de fil | Signal                       |
|-----|----------------|------------------------------|
| 1   | Marron         | U <sub>S</sub> 10 V ... 30 V |
| 2   | Blanc          | Non affecté                  |

| PIN | Couleur de fil | Signal      |
|-----|----------------|-------------|
| 3   | Bleu           | GND         |
| 4   | Noir           | Non affecté |

Anschlussbelegung Connecteur femelle












port 1, port 2

| PIN | Couleur de fil | Signal |
|-----|----------------|--------|
| 1   | Jaune          | T x D+ |
| 2   | Blanc          | R x D+ |
| 3   | Orange         | T x D- |
| 4   | Bleu           | R x D- |

## accessoires recommandés


Autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/ANS\\_ANM58](http://www.sick.com/ANS_ANM58)





|                                                                                     | description succincte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | type                | référence |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|
| connecteurs et câbles                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |           |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Description:</b> Câble capteur / actionneur, non blindé</li> <li><b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur femelle, M12, 4 pôles, droit, Codage A</li> <li><b>Mode de raccordement tête B:</b> Extrémité de câble ouverte</li> <li><b>Type de signal:</b> Câble capteur / actionneur</li> <li><b>Câble:</b> 1 m, 4 fils, PUR, sans halogène</li> <li><b>Domaine d'utilisation:</b> Mode chaîne porte-câble, Domaine de l'huile/des lubrifiants, robots, Mode chaîne porte-câble</li> </ul>   | YF2A14-010UB3X-LEAX | 2145655   |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Description:</b> Câble capteur / actionneur, non blindé</li> <li><b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur femelle, M12, 4 pôles, droit, Codage A</li> <li><b>Mode de raccordement tête B:</b> Extrémité de câble ouverte</li> <li><b>Type de signal:</b> Câble capteur / actionneur</li> <li><b>Câble:</b> 2 m, 4 fils, PUR, sans halogène</li> <li><b>Domaine d'utilisation:</b> Mode chaîne porte-câble, Domaine de l'huile/des lubrifiants, robots, Mode chaîne porte-câble</li> </ul>   | YF2A14-020UB3X-LEAX | 2095607   |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Description:</b> Câble capteur / actionneur, non blindé</li> <li><b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur femelle, M12, 4 pôles, droit, Codage A</li> <li><b>Mode de raccordement tête B:</b> Extrémité de câble ouverte</li> <li><b>Type de signal:</b> Câble capteur / actionneur</li> <li><b>Câble:</b> 3 m, 4 fils, PUR, sans halogène</li> <li><b>Domaine d'utilisation:</b> Mode chaîne porte-câble, Domaine de l'huile/des lubrifiants, robots, Mode chaîne porte-câble</li> </ul>   | YF2A14-030UB3X-LEAX | 2145656   |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Description:</b> Câble capteur / actionneur, non blindé</li> <li><b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur femelle, M12, 4 pôles, droit, Codage A</li> <li><b>Mode de raccordement tête B:</b> Extrémité de câble ouverte</li> <li><b>Type de signal:</b> Câble capteur / actionneur</li> <li><b>Câble:</b> 5 m, 4 fils, PUR, sans halogène</li> <li><b>Domaine d'utilisation:</b> Mode chaîne porte-câble, Domaine de l'huile/des lubrifiants, robots, Mode chaîne porte-câble</li> </ul>   | YF2A14-050UB3X-LEAX | 2095608   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Description:</b> Câble capteur / actionneur, non blindé</li> <li><b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur femelle, M12, 4 pôles, droit, Codage A</li> <li><b>Mode de raccordement tête B:</b> Extrémité de câble ouverte</li> <li><b>Type de signal:</b> Câble capteur / actionneur</li> <li><b>Câble:</b> 10 m, 4 fils, PUR, sans halogène</li> <li><b>Domaine d'utilisation:</b> Mode chaîne porte-câble, Domaine de l'huile/des lubrifiants, robots, Mode chaîne porte-câble</li> </ul>  | YF2A14-100UB3X-LEAX | 2095609   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Description:</b> Câble capteur / actionneur, non blindé</li> <li><b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur femelle, M12, 4 pôles, droit, Codage A</li> <li><b>Mode de raccordement tête B:</b> Extrémité de câble ouverte</li> <li><b>Type de signal:</b> Câble capteur / actionneur</li> <li><b>Câble:</b> 20 m, 4 fils, PUR, sans halogène</li> <li><b>Domaine d'utilisation:</b> Mode chaîne porte-câble, Domaine de l'huile/des lubrifiants, robots, Mode chaîne porte-câble</li> </ul>  | YF2A14-200UB3X-LEAX | 2095611   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Description:</b> Câble capteur / actionneur, non blindé</li> <li><b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur femelle, M12, 4 pôles, droit, Codage A</li> <li><b>Mode de raccordement tête B:</b> Extrémité de câble ouverte</li> <li><b>Type de signal:</b> Câble capteur / actionneur</li> <li><b>Câble:</b> 25 m, 4 fils, PUR, sans halogène</li> <li><b>Domaine d'utilisation:</b> Mode chaîne porte-câble, Domaine de l'huile/des lubrifiants, robots, Mode chaîne porte-câble</li> </ul>  | YF2A14-250UB3X-LEAX | 2095615   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Description:</b> Câble capteur / actionneur, non blindé</li> <li><b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur femelle, M12, 4 pôles, droit, Codage A</li> <li><b>Mode de raccordement tête B:</b> Extrémité de câble ouverte</li> <li><b>Type de signal:</b> Câble capteur / actionneur</li> <li><b>Câble:</b> 0,6 m, 4 fils, PUR, sans halogène</li> <li><b>Domaine d'utilisation:</b> Mode chaîne porte-câble, Domaine de l'huile/des lubrifiants, robots, Mode chaîne porte-câble</li> </ul> | YF2A14-C60UB3XLEAX  | 2145654   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Description:</b> Câble capteur / actionneur, non blindé</li> <li><b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur femelle, M12, 4 pôles, coudé, Codage A</li> <li><b>Mode de raccordement tête B:</b> Extrémité de câble ouverte</li> <li><b>Type de signal:</b> Câble capteur / actionneur</li> <li><b>Câble:</b> 1 m, 4 fils, PUR, sans halogène</li> </ul>                                                                                                                                       | YG2A14-010UB3X-LEAX | 2145658   |

|                                                                                     | description succincte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | type                | référence |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|
|                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Domaine d'utilisation:</b> Mode chaîne porte-câble, Domaine de l'huile/des lubrifiants, robots, Mode chaîne porte-câble</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |           |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Description:</b> Câble capteur / actionneur, non blindé</li> <li><b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur femelle, M12, 4 pôles, coudé, Codage A</li> <li><b>Mode de raccordement tête B:</b> Extrémité de câble ouverte</li> <li><b>Type de signal:</b> Câble capteur / actionneur</li> <li><b>Câble:</b> 2 m, 4 fils, PUR, sans halogène</li> <li><b>Domaine d'utilisation:</b> Mode chaîne porte-câble, Domaine de l'huile/des lubrifiants, robots, Mode chaîne porte-câble</li> </ul>  | YG2A14-020UB3X-LEAX | 2095766   |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Description:</b> Câble capteur / actionneur, non blindé</li> <li><b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur femelle, M12, 4 pôles, coudé, Codage A</li> <li><b>Mode de raccordement tête B:</b> Extrémité de câble ouverte</li> <li><b>Type de signal:</b> Câble capteur / actionneur</li> <li><b>Câble:</b> 5 m, 4 fils, PUR, sans halogène</li> <li><b>Domaine d'utilisation:</b> Mode chaîne porte-câble, Domaine de l'huile/des lubrifiants, robots, Mode chaîne porte-câble</li> </ul>  | YG2A14-050UB3X-LEAX | 2095767   |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Description:</b> Câble capteur / actionneur, non blindé</li> <li><b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur femelle, M12, 4 pôles, coudé, Codage A</li> <li><b>Mode de raccordement tête B:</b> Extrémité de câble ouverte</li> <li><b>Type de signal:</b> Câble capteur / actionneur</li> <li><b>Câble:</b> 10 m, 4 fils, PUR, sans halogène</li> <li><b>Domaine d'utilisants:</b> Mode chaîne porte-câble, Domaine de l'huile/des lubrifiants, robots, Mode chaîne porte-câble</li> </ul>  | YG2A14-100UB3X-LEAX | 2095768   |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Description:</b> Câble capteur / actionneur, non blindé</li> <li><b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur femelle, M12, 4 pôles, coudé, Codage A</li> <li><b>Mode de raccordement tête B:</b> Extrémité de câble ouverte</li> <li><b>Type de signal:</b> Câble capteur / actionneur</li> <li><b>Câble:</b> 20 m, 4 fils, PUR, sans halogène</li> <li><b>Domaine d'utilisation:</b> Mode chaîne porte-câble, Domaine de l'huile/des lubrifiants, robots, Mode chaîne porte-câble</li> </ul> | YG2A14-200UB3X-LEAX | 2095770   |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Description:</b> Câble capteur / actionneur, non blindé</li> <li><b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur femelle, M12, 4 pôles, coudé, Codage A</li> <li><b>Mode de raccordement tête B:</b> Extrémité de câble ouverte</li> <li><b>Type de signal:</b> Câble capteur / actionneur</li> <li><b>Câble:</b> 25 m, 4 fils, PUR, sans halogène</li> <li><b>Domaine d'utilisation:</b> Mode chaîne porte-câble, Domaine de l'huile/des lubrifiants, robots, Mode chaîne porte-câble</li> </ul> | YG2A14-250UB3X-LEAX | 2095771   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur mâle, M12, 4 pôles, droit, Codage D</li> <li><b>Mode de raccordement tête B:</b> Extrémité de câble ouverte</li> <li><b>Type de signal:</b> Ethernet, PROFINET</li> <li><b>Câble:</b> 2 m, 4 fils, PUR, sans halogène</li> <li><b>Description:</b> Ethernet, blindé, PROFINET</li> <li><b>Domaine d'utilisation:</b> Mode chaîne porte-câble, Domaine de l'huile/des lubrifiants</li> </ul>                                                          | YM2D24-020PN1X-LEAX | 2106171   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur mâle, M12, 4 pôles, droit, Codage D</li> <li><b>Mode de raccordement tête B:</b> Extrémité de câble ouverte</li> <li><b>Type de signal:</b> Ethernet, PROFINET</li> <li><b>Câble:</b> 5 m, 4 fils, PUR, sans halogène</li> <li><b>Description:</b> Ethernet, blindé, PROFINET</li> <li><b>Domaine d'utilisation:</b> Mode chaîne porte-câble, Domaine de l'huile/des lubrifiants</li> </ul>                                                          | YM2D24-050PN1X-LEAX | 2106172   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur mâle, M12, 4 pôles, droit, Codage D</li> <li><b>Mode de raccordement tête B:</b> Extrémité de câble ouverte</li> <li><b>Type de signal:</b> Ethernet, PROFINET</li> <li><b>Câble:</b> 10 m, 4 fils, PUR, sans halogène</li> <li><b>Description:</b> Ethernet, blindé, PROFINET</li> <li><b>Domaine d'utilisation:</b> Mode chaîne porte-câble, Domaine de l'huile/des lubrifiants</li> </ul>                                                         | YM2D24-100PN1X-LEAX | 2106173   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur mâle, M12, 4 pôles, coudé, Codage D</li> <li><b>Mode de raccordement tête B:</b> Extrémité de câble ouverte</li> <li><b>Type de signal:</b> Ethernet, PROFINET</li> <li><b>Câble:</b> 5 m, 4 fils, PUR, sans halogène</li> <li><b>Description:</b> Ethernet, blindé, PROFINET</li> <li><b>Domaine d'utilisation:</b> Mode chaîne porte-câble, Domaine de l'huile/des lubrifiants</li> </ul>                                                          | YN2D24-050PN1X-LEAX | 2106175   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur mâle, M12, 4 pôles, coudé, Codage D</li> <li><b>Mode de raccordement tête B:</b> Extrémité de câble ouverte</li> <li><b>Type de signal:</b> Ethernet, PROFINET</li> <li><b>Câble:</b> 10 m, 4 fils, PUR, sans halogène</li> <li><b>Description:</b> Ethernet, blindé, PROFINET</li> </ul>                                                                                                                                                            | YN2D24-100PN1X-LEAX | 2106176   |

|                                                                                     | description succincte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | type                | référence |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Domaine d'utilisation:</b> Mode chaîne porte-câble, Domaine de l'huile/des lubrifiants</li> <li><b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur mâle, M12, 4 pôles, coudé, Codage D</li> <li><b>Mode de raccordement tête B:</b> Extrémité de câble ouverte</li> <li><b>Type de signal:</b> Ethernet, PROFINET</li> <li><b>Câble:</b> 25 m, 4 fils, PUR, sans halogène</li> <li><b>Description:</b> Ethernet, blindé, PROFINET</li> <li><b>Domaine d'utilisation:</b> Mode chaîne porte-câble, Domaine de l'huile/des lubrifiants</li> </ul> | YN2D24-250PN1X-LEAX | 2106180   |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur mâle, M12, 4 pôles, droit, Codage D</li> <li><b>Mode de raccordement tête B:</b> Connecteur mâle, M12, 4 pôles, coudé, Codage D</li> <li><b>Type de signal:</b> Ethernet, PROFINET</li> <li><b>Câble:</b> 2 m, 4 fils, PUR, sans halogène</li> <li><b>Description:</b> Ethernet, blindé, PROFINET</li> <li><b>Domaine d'utilisation:</b> Mode chaîne porte-câble, Domaine de l'huile/des lubrifiants</li> </ul>                                                                                 | YM2D24-020PN1N2D24  | 2106165   |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur mâle, M12, 4 pôles, droit, Codage D</li> <li><b>Mode de raccordement tête B:</b> Connecteur mâle, M12, 4 pôles, droit, Codage D</li> <li><b>Type de signal:</b> Ethernet, PROFINET</li> <li><b>Câble:</b> 5 m, 4 fils, PUR, sans halogène</li> <li><b>Description:</b> Ethernet, blindé, PROFINET</li> <li><b>Domaine d'utilisation:</b> Mode chaîne porte-câble, Domaine de l'huile/des lubrifiants</li> </ul>                                                                                 | YM2D24-050PN1M2D24  | 2106160   |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur mâle, M12, 4 pôles, droit, Codage D</li> <li><b>Mode de raccordement tête B:</b> Connecteur mâle, M12, 4 pôles, coudé, Codage D</li> <li><b>Type de signal:</b> Ethernet, PROFINET</li> <li><b>Câble:</b> 5 m, 4 fils, PUR, sans halogène</li> <li><b>Description:</b> Ethernet, blindé, PROFINET</li> <li><b>Domaine d'utilisation:</b> Mode chaîne porte-câble, Domaine de l'huile/des lubrifiants</li> </ul>                                                                                 | YM2D24-050PN1N2D24  | 2106166   |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur mâle, M12, 4 pôles, droit, Codage D</li> <li><b>Mode de raccordement tête B:</b> Connecteur mâle, M12, 4 pôles, droit, Codage D</li> <li><b>Type de signal:</b> Ethernet, PROFINET</li> <li><b>Câble:</b> 10 m, 4 fils, PUR, sans halogène</li> <li><b>Description:</b> Ethernet, blindé, PROFINET</li> <li><b>Domaine d'utilisation:</b> Mode chaîne porte-câble, Domaine de l'huile/des lubrifiants</li> </ul>                                                                                | YM2D24-100PN1M2D24  | 2106161   |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur mâle, M12, 4 pôles, droit, Codage D</li> <li><b>Mode de raccordement tête B:</b> Connecteur mâle, M12, 4 pôles, coudé, Codage D</li> <li><b>Type de signal:</b> Ethernet, PROFINET</li> <li><b>Câble:</b> 10 m, 4 fils, PUR, sans halogène</li> <li><b>Description:</b> Ethernet, blindé, PROFINET</li> <li><b>Domaine d'utilisation:</b> Mode chaîne porte-câble, Domaine de l'huile/des lubrifiants</li> </ul>                                                                                | YM2D24-100PN1N2D24  | 2106167   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur mâle, M12, 4 pôles, coudé, Codage D</li> <li><b>Mode de raccordement tête B:</b> Connecteur mâle, M12, 4 pôles, coudé, Codage D</li> <li><b>Type de signal:</b> Ethernet, PROFINET</li> <li><b>Câble:</b> 2 m, 4 fils, PUR, sans halogène</li> <li><b>Description:</b> Ethernet, blindé, PROFINET</li> <li><b>Domaine d'utilisation:</b> Mode chaîne porte-câble, Domaine de l'huile/des lubrifiants</li> </ul>                                                                                 | YN2D24-020PN1N2D24  | 2106168   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur mâle, M12, 4 pôles, coudé, Codage D</li> <li><b>Mode de raccordement tête B:</b> Connecteur mâle, M12, 4 pôles, coudé, Codage D</li> <li><b>Type de signal:</b> Ethernet, PROFINET</li> <li><b>Câble:</b> 10 m, 4 fils, PUR, sans halogène</li> <li><b>Description:</b> Ethernet, blindé, PROFINET</li> <li><b>Domaine d'utilisation:</b> Mode chaîne porte-câble, Domaine de l'huile/des lubrifiants</li> </ul>                                                                                | YN2D24-100PN1N2D24  | 2106170   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur mâle, M12, 4 pôles, droit, Codage D</li> <li><b>Mode de raccordement tête B:</b> Connecteur mâle, RJ45, 4 pôles, droit</li> <li><b>Type de signal:</b> Ethernet, PROFINET</li> <li><b>Câble:</b> 2 m, 4 fils, PUR, sans halogène</li> <li><b>Description:</b> Ethernet, blindé, PROFINET</li> <li><b>Domaine d'utilisation:</b> Mode chaîne porte-câble, Domaine de l'huile/des lubrifiants</li> </ul>                                                                                          | YM2D24-020PN1MR-JA4 | 2106182   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Description:</b> Non blindé</li> <li><b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur femelle, M12, 4 pôles, coudé, Codage A</li> <li><b>Raccordement:</b> Borniers à vis</li> <li><b>Section du conducteur admissible:</b> ≤ 0,75 mm<sup>2</sup></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DOS-1204-W          | 6007303   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Description:</b> PROFINET, blindé</li> <li><b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur mâle, M12, 4 pôles, coudé, Codage D</li> <li><b>Type de signal:</b> PROFINET</li> <li><b>Câble:</b> CAT5, CAT5e</li> <li><b>Raccordement:</b> Raccord autodénudant rapide</li> <li><b>Section du conducteur admissible:</b> 0,14 mm<sup>2</sup> ... 0,34 mm<sup>2</sup></li> </ul>                                                                                                                                                                | STE-1204-WZ         | 6048262   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur mâle, M12, 4 pôles, droit, Codage D</li> <li><b>Mode de raccordement tête B:</b> Connecteur mâle, RJ45, 4 pôles, droit</li> <li><b>Type de signal:</b> Ethernet, PROFINET</li> <li><b>Câble:</b> 5 m, 4 fils, PUR, sans halogène</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                     | YM2D24-050PN1MR-JA4 | 2106184   |

|                                                                                     | description succincte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | type                                | référence |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|
|                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Description:</b> Ethernet, blindé, PROFINET</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 mâle, M12, 4 pôles, droit, Codage D</li> <li>• <b>Mode de raccordement tête B:</b> Connecteur mâle, RJ45, 4 pôles, droit</li> <li>• <b>Type de signal:</b> Ethernet, PROFINET</li> <li>• <b>Câble:</b> 10 m, 4 fils, PUR, sans halogène</li> <li>• <b>Description:</b> Ethernet, blindé, PROFINET</li> <li>• <b>Domaine d'utilisation:</b> Mode chaîne porte-câble, Domaine de l'huile/des lubrifiants</li> </ul>         | YM2D24-100PN1MR-JA4                 | 2106185   |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur mâle, M12, 4 pôles, coudé, Codage D</li> <li>• <b>Mode de raccordement tête B:</b> Connecteur mâle, RJ45, 4 pôles, droit</li> <li>• <b>Type de signal:</b> Ethernet, PROFINET</li> <li>• <b>Câble:</b> 2 m, 4 fils, PUR, sans halogène</li> <li>• <b>Description:</b> Ethernet, blindé, PROFINET</li> <li>• <b>Domaine d'utilisation:</b> Mode chaîne porte-câble, Domaine de l'huile/des lubrifiants</li> </ul>          | YN2D24-020PN1MR-JA4                 | 2106162   |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur mâle, M12, 4 pôles, coudé, Codage D</li> <li>• <b>Mode de raccordement tête B:</b> Connecteur mâle, RJ45, 4 pôles, droit</li> <li>• <b>Type de signal:</b> Ethernet, PROFINET</li> <li>• <b>Câble:</b> 3 m, 4 fils, PUR, sans halogène</li> <li>• <b>Description:</b> Ethernet, blindé, PROFINET</li> <li>• <b>Domaine d'utilisation:</b> Mode chaîne porte-câble, Domaine de l'huile/des lubrifiants</li> </ul>          | YN2D24-030PN1MR-JA4                 | 2144265   |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur mâle, M12, 4 pôles, coudé, Codage D</li> <li>• <b>Mode de raccordement tête B:</b> Connecteur mâle, RJ45, 4 pôles, droit</li> <li>• <b>Type de signal:</b> Ethernet, PROFINET</li> <li>• <b>Câble:</b> 5 m, 4 fils, PUR, sans halogène</li> <li>• <b>Description:</b> Ethernet, blindé, PROFINET</li> <li>• <b>Domaine d'utilisation:</b> Mode chaîne porte-câble, Domaine de l'huile/des lubrifiants</li> </ul>          | YN2D24-050PN1MR-JA4                 | 2106163   |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur mâle, M12, 4 pôles, coudé, Codage D</li> <li>• <b>Mode de raccordement tête B:</b> Connecteur mâle, RJ45, 4 pôles, droit</li> <li>• <b>Type de signal:</b> Ethernet, PROFINET</li> <li>• <b>Câble:</b> 10 m, 4 fils, PUR, sans halogène</li> <li>• <b>Description:</b> Ethernet, blindé, PROFINET</li> <li>• <b>Domaine d'utilisation:</b> Mode chaîne porte-câble, Domaine de l'huile/des lubrifiants</li> </ul>         | YN2D24-100PN1MR-JA4                 | 2106164   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur mâle, M12, 4 pôles, coudé, Codage D</li> <li>• <b>Mode de raccordement tête B:</b> Connecteur mâle, RJ45, 4 pôles, droit</li> <li>• <b>Type de signal:</b> Ethernet, PROFINET</li> <li>• <b>Câble:</b> 20 m, 4 fils, PUR, sans halogène</li> <li>• <b>Description:</b> Ethernet, blindé, PROFINET</li> <li>• <b>Domaine d'utilisation:</b> Mode chaîne porte-câble, Domaine de l'huile/des lubrifiants</li> </ul>         | YN2D24-200PN1MR-JA4                 | 2127664   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur mâle, M12, 4 pôles, coudé, Codage D</li> <li>• <b>Mode de raccordement tête B:</b> Connecteur mâle, M12, 4 pôles, coudé, Codage D</li> <li>• <b>Type de signal:</b> Ethernet, PROFINET</li> <li>• <b>Câble:</b> 5 m, 4 fils, PUR, sans halogène</li> <li>• <b>Description:</b> Ethernet, blindé, PROFINET</li> <li>• <b>Domaine d'utilisation:</b> Mode chaîne porte-câble, Domaine de l'huile/des lubrifiants</li> </ul> | YN2D24-050PN1N2D24                  | 2127662   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur mâle, RJ45, 4 pôles, droit</li> <li>• <b>Mode de raccordement tête B:</b> Connecteur mâle, M12, 4 pôles, coudé, Codage D</li> <li>• <b>Type de signal:</b> Ethernet, PROFINET</li> <li>• <b>Câble:</b> 30 m, 4 fils, CAT5, CAT5e, PVC</li> <li>• <b>Description:</b> Ethernet, blindé, PROFINET</li> </ul>                                                                                                                | SSL-2J04-F30MZ                      | 6059450   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur femelle, M12, 4 pôles, Codage D</li> <li>• <b>Mode de raccordement tête B:</b> Connecteur femelle, RJ45, 8 pôles</li> <li>• <b>Type de signal:</b> Ethernet</li> <li>• <b>Câble:</b> CAT5, CAT5e</li> <li>• <b>Description:</b> Ethernet, blindé</li> <li>• <b>Remarque:</b> Passage d'armoire électrique</li> </ul>                                                                                                      | Connecteur traversant Ethernet RJ45 | 6048180   |

|                                                                                     | description succincte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | type           | référence |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|
| roues de mesure et mécaniques de roue de mesure                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |           |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Segment de produits:</b> Roues de mesure et mécaniques de roue de mesure</li> <li><b>Produit:</b> Mécanismes de roue de mesure</li> <li><b>Description:</b> Joint torique pour roues de mesure (circonférence 300 mm)</li> <li><b>Contenu de la livraison:</b> 2x joint torique</li> </ul> | BEF-OR-083-050 | 2064076   |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Segment de produits:</b> Roues de mesure et mécaniques de roue de mesure</li> <li><b>Produit:</b> Mécanismes de roue de mesure</li> <li><b>Description:</b> Joint torique pour roues de mesure (circonférence 200 mm)</li> </ul>                                                           | BEF-OR-053-040 | 2064061   |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Segment de produits:</b> Roues de mesure et mécaniques de roue de mesure</li> <li><b>Produit:</b> Roues de mesure</li> <li><b>Description:</b> Roue de mesure en plastique avec surface en plastique lisse (Hytrel) pour axe saillant 10 mm, circonférence 200 mm</li> </ul>               | BEF-MR-010020  | 5312988   |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Segment de produits:</b> Roues de mesure et mécaniques de roue de mesure</li> <li><b>Produit:</b> Roues de mesure</li> <li><b>Description:</b> Roue de mesure avec surface en plastique cannelée (Hytrel) pour axe saillant 10 mm, circonférence 200 mm</li> </ul>                         | BEF-MR-010020G | 5318678   |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Segment de produits:</b> Roues de mesure et mécaniques de roue de mesure</li> <li><b>Produit:</b> Roues de mesure</li> <li><b>Description:</b> Roue de mesure en aluminium avec joint torique (NBR70) pour axe saillant 10 mm, circonférence 200 mm</li> </ul>                             | BEF-MR010020R  | 2055224   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Segment de produits:</b> Roues de mesure et mécaniques de roue de mesure</li> <li><b>Produit:</b> Roues de mesure</li> <li><b>Description:</b> Roue de mesure en aluminium avec joint torique (NBR70) pour axe saillant 10 mm, circonférence 300 mm</li> </ul>                             | BEF-MR010030R  | 2049278   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Segment de produits:</b> Roues de mesure et mécaniques de roue de mesure</li> <li><b>Produit:</b> Roues de mesure</li> <li><b>Description:</b> Roue de mesure en plastique avec surface en plastique lisse (Hytrel) pour axe saillant 10 mm, circonférence 500 mm</li> </ul>               | BEF-MR-010050  | 5312989   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Segment de produits:</b> Roues de mesure et mécaniques de roue de mesure</li> <li><b>Produit:</b> Roues de mesure</li> <li><b>Description:</b> Roue de mesure avec joint torique (NBR70) pour axe saillant 10 mm, circonférence 500 mm</li> </ul>                                          | BEF-MR010050R  | 2055227   |

|                                                                                    | description succincte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | type              | référence |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|
| technique de fixation                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |           |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Description:</b> Adaptateur à bride, adaptation d'attache de centrage de bride de serrage 36 mm sur bride synchro 50 mm, aluminium, avec 3 vis à tête fraisées M4 x 10</li> <li>• <b>Matériau:</b> Aluminium</li> <li>• <b>Détails:</b> Aluminium</li> <li>• <b>Contenu de la livraison:</b> Avec 3 vis à tête fraisée M3 x 10</li> </ul>          | BEF-FA-036-050    | 2029160   |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Description:</b> Adaptateur à bride, adaptation d'attache de centrage de bride de serrage 36 mm sur plaque de montage 60 mm, aluminium, avec 3 vis à tête fraisées M4 x 8</li> <li>• <b>Matériau:</b> Aluminium</li> <li>• <b>Détails:</b> Aluminium</li> <li>• <b>Contenu de la livraison:</b> Avec 3 vis à tête fraisée M4 x 8</li> </ul>        | BEF-FA-036-060REC | 2029162   |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Description:</b> Adaptateur à bride, adaptation d'attache de centrage de bride de serrage 36 mm sur plaque de montage carrée 58 mm avec amortisseur de chocs, aluminium</li> <li>• <b>Matériau:</b> Aluminium</li> <li>• <b>Détails:</b> Aluminium</li> </ul>                                                                                      | BEF-FA-036-060RSA | 2029163   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Description:</b> Adaptateur à bride, adaptation d'attache de centrage de bride de serrage 36 mm sur plaque de montage carrée 63 mm, aluminium, avec 3 vis à tête fraisées M4 x 8</li> <li>• <b>Matériau:</b> Aluminium</li> <li>• <b>Détails:</b> Aluminium</li> <li>• <b>Contenu de la livraison:</b> Avec 3 vis à tête fraisée M4 x 8</li> </ul> | BEF-FA-036-063REC | 2034225   |

## 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)