Fiche technique



# ANS58B-THNNA0000000400AXX262144

## ANS/ANM58

**CODEURS ABSOLUS**

SICK
Sensor Intelligence.



illustration non contractuelle

## informations de commande

| type | référence |
|---|---|
| ANS58B-THNNA000000400AXX262144 | 1151030 |

Autres modèles d'appareil et accessoires ➜ www.sick.com/ANS_ANM58

## caractéristiques techniques détaillées

### Grandeurs caractéristiques relatives à la sécurité

| | |
|---|---|
| **$MTTF_D$ (temps moyen avant défaillance dangereuse)** | 165 années (EN ISO 13849-1) [1] |

[1] 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

| | |
|---|---|
| **Nombre de pas par tour (résolution max.)** | 262.144 (18 bit) |
| **Limites d'erreur G** | 0,03° |
| **Différence de répétition standard $\sigma_r$** | 0,002° |

### Interfaces

| | |
|---|---|
| **Interface de communication** | PROFINET |
| **PROFINET version** | PROFINET version 2.3 |
| **Profil de codeur** | V4.2 |
| **Support de transmission** | Câble CAT 5e |
| **Durée d'initialisation** | 5 s |
| **Temps de cycle** | ≥ 1 ms |
| **Données de processus** | Position, vitesse, État du codeur (erreurs, avertissements) |
| **Données de configuration** | 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 |
| **Données de diagnostic disponibles** | Températures minimale et maximale<br>Vitesse maximale |

| | |
|---|---|
| | 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 |
| **Informations d'état** | Via LED d'état |

## Électrique

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

[1] Code A.
[2] Code D.

## Mécanique

| | |
|---|---|
| **Interface mécanique** | Axe creux traversant |
| **Diamètre de l'axe** | 15 mm |
| **Propriété de l'axe** | Bornes à l'avant |
| **Type de bride / bras de couple** | Support de couple bilatéral, cercle de trou 63 mm |
| **Poids** | Env. 0,5 kg |
| **Matériau, arbre** | Acier inoxydable |
| **Matériau, bride** | Aluminium |
| **Matériau, bras de couple** | Acier inoxydable |
| **Matériau, boîtier** | Zinc moulé sous pression avec revêtement cuivre-nickel |
| **Couple de démarrage** | 4,6 Ncm (+20 °C) |
| **Couple de fonctionnement** | 1,5 Ncm (+20 °C) |
| **Mouvement admissible de l'arbre statique** | ± 0,3 mm (radial)<br>± 0,5 mm (axial) |
| **Mouvement admissible de l'arbre dynamique** | ± 0,05 mm (radial)<br>± 0,1 mm (axial) |
| **Vitesse de fonctionnement** | ≤ 4.000 $min^{-1}$ |
| **Moment d'inertie du rotor** | 125 $gcm^2$ |
| **Durée de stockage** | $L_{mnr}$ 30 x 10^9 tours [1] |
| **Accélération angulaire** | ≤ 300.000 $rad/s^2$ |

[1] 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

| | |
|---|---|
| **CEM** | Selon EN 61000-6-2 et EN 61000-6-3 |
| **Indice de protection** | IP65 (CEI 60529) |
| **Humidité relative admissible** | 90 % (condensation inadmissible) |

[1] Par rapport au point de mesure du côté du raccordement du connecteur, voir plan coté.
[2] Il convient d'éviter de faire fonctionner le codeur monté dans des zones de résonance afin d'éviter d'éventuels dommages ou dysfonctionnements.

| | |
|---|---|
| **Plage de température de fonctionnement** | –40 °C ... +85 °C [1] |
| **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** | 10 g, 10 Hz ... 2.000 Hz (EN 60068-2-6) [2] |
| **Hauteur de fonctionnement (au-dessus du niveau de la mer)** | ≤ 3.000 m (70 kPa) |

[1] Par rapport au point de mesure du côté du raccordement du connecteur, voir plan coté.
[2] Il convient d'éviter de faire fonctionner le codeur monté dans des zones de résonance afin d'éviter d'éventuels dommages ou dysfonctionnements.

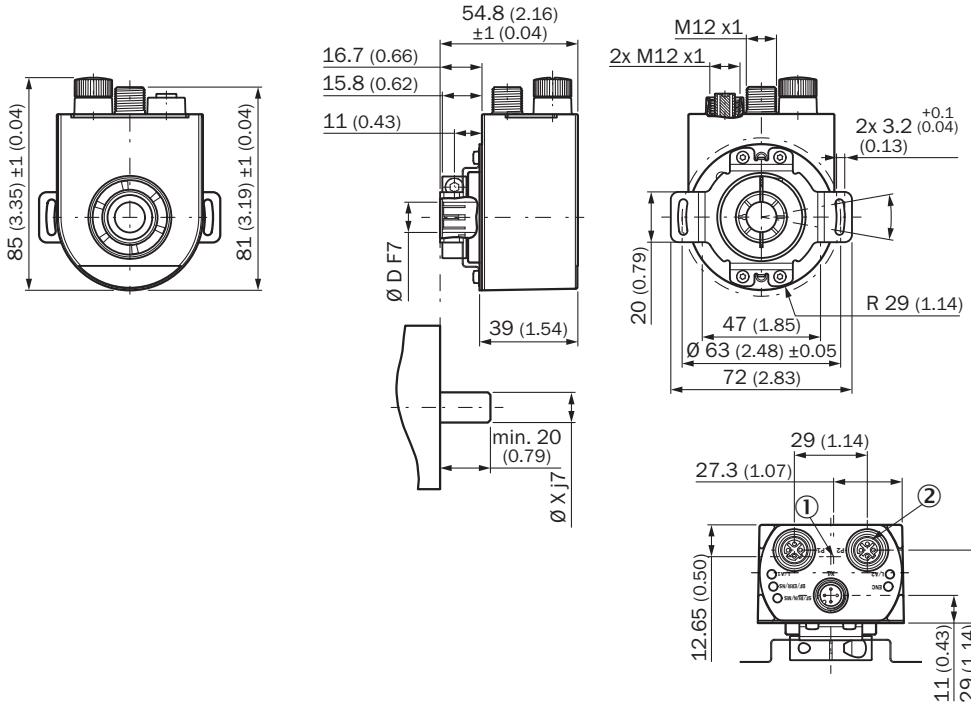
## Classifications

| | |
|---|---|
| **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 |

## Certifications

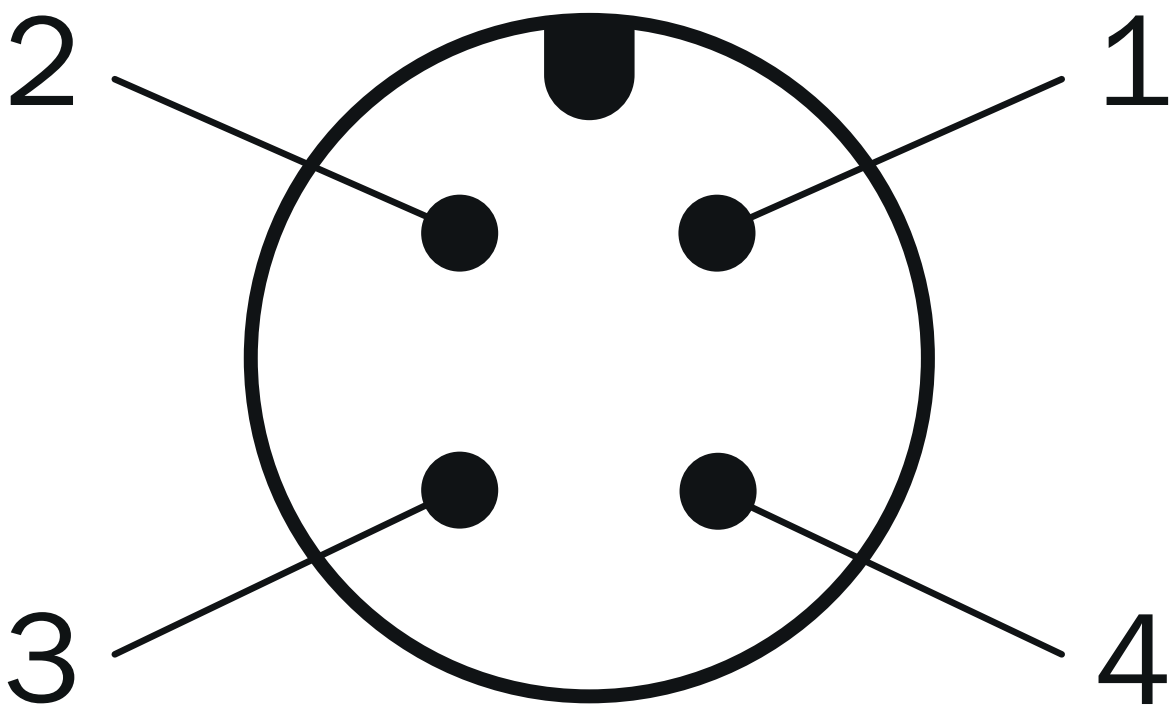
| | |
|---|---|
| **EU declaration of conformity** | ✓ |
| **UK declaration of conformity** | ✓ |
| **ACMA declaration of conformity** | ✓ |
| **Moroccan declaration of conformity** | ✓ |
| **China-RoHS** | ✓ |
| **Certification cULus** | ✓ |
| **Certificat Profinet** | ✓ |
| **Information according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

## 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

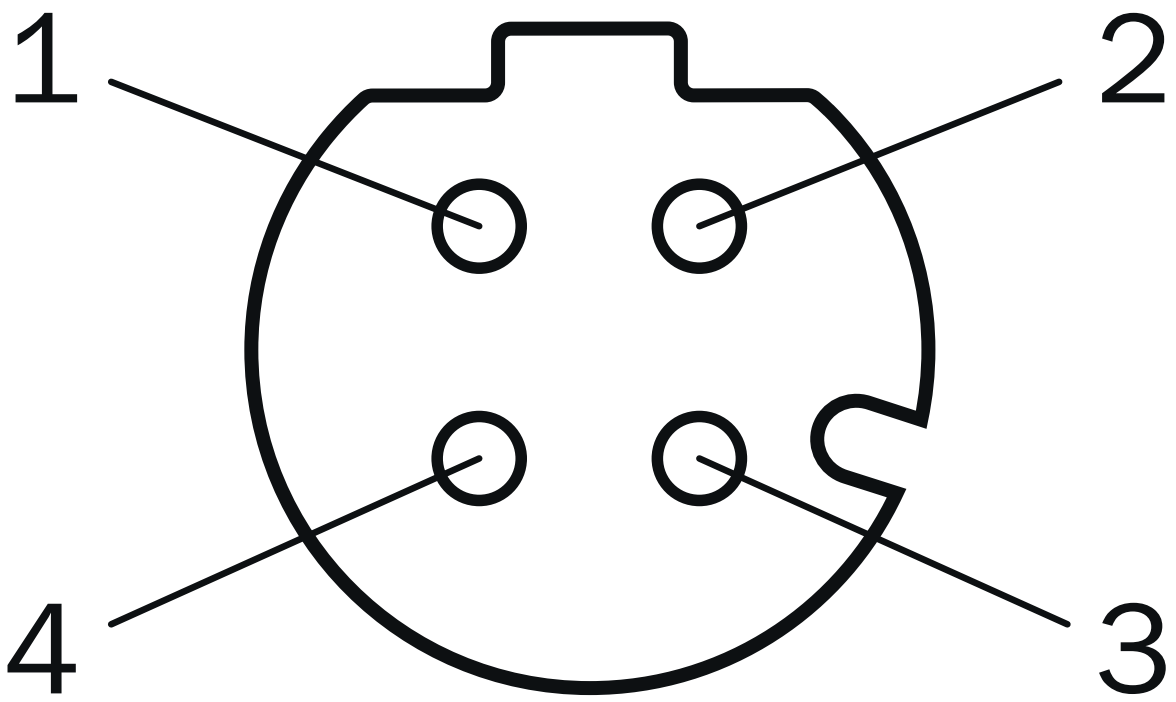
## Anschlussbelegung Connecteur mâle




Tension d'alimentation

| PIN | Couleur de fil | Signal |
|---|---|---|
| 1 | Marron | $U_S$ 10 V ... 30 V |
| 2 | Blanc | Non affecté |
| 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

| | description succincte | type | référence |
|---|---|---|---|
| **connecteurs et câbles** | | | |
|  | • **Mode de raccordement tête A:** Connecteur femelle, M12, 4 pôles, droit, Codage A<br>• **Mode de raccordement tête B:** Extrémité de câble ouverte<br>• **Type de signal:** Câble capteur / actionneur<br>• **Câble:** 1 m, 4 fils, PUR, sans halogène<br>• **Description:** Câble capteur / actionneur, non blindé<br>• **Domaine d'utilisation:** Zones non sollicitées, Domaine de l'huile/des lubrifiants, robots, Mode chaîne porte-câble | YF2A14-010UB3X-LEAX | 2145655 |
|  | • **Mode de raccordement tête A:** Connecteur femelle, M12, 4 pôles, droit, Codage A<br>• **Mode de raccordement tête B:** Extrémité de câble ouverte<br>• **Type de signal:** Câble capteur / actionneur<br>• **Câble:** 2 m, 4 fils, PUR, sans halogène<br>• **Description:** Câble capteur / actionneur, non blindé<br>• **Domaine d'utilisation:** Zones non sollicitées, Domaine de l'huile/des lubrifiants, robots, Mode chaîne porte-câble | YF2A14-020UB3X-LEAX | 2095607 |
|  | • **Mode de raccordement tête A:** Connecteur femelle, M12, 4 pôles, droit, Codage A<br>• **Mode de raccordement tête B:** Extrémité de câble ouverte<br>• **Type de signal:** Câble capteur / actionneur<br>• **Câble:** 3 m, 4 fils, PUR, sans halogène<br>• **Description:** Câble capteur / actionneur, non blindé<br>• **Domaine d'utilisation:** Zones non sollicitées, Domaine de l'huile/des lubrifiants, robots, Mode chaîne porte-câble | YF2A14-030UB3X-LEAX | 2145656 |
|  | • **Mode de raccordement tête A:** Connecteur femelle, M12, 4 pôles, droit, Codage A<br>• **Mode de raccordement tête B:** Extrémité de câble ouverte<br>• **Type de signal:** Câble capteur / actionneur<br>• **Câble:** 5 m, 4 fils, PUR, sans halogène<br>• **Description:** Câble capteur / actionneur, non blindé<br>• **Domaine d'utilisation:** Zones non sollicitées, Domaine de l'huile/des lubrifiants, robots, Mode chaîne porte-câble | YF2A14-050UB3X-LEAX | 2095608 |
|  | • **Mode de raccordement tête A:** Connecteur femelle, M12, 4 pôles, droit, Codage A<br>• **Mode de raccordement tête B:** Extrémité de câble ouverte<br>• **Type de signal:** Câble capteur / actionneur<br>• **Câble:** 10 m, 4 fils, PUR, sans halogène<br>• **Description:** Câble capteur / actionneur, non blindé<br>• **Domaine d'utilisation:** Zones non sollicitées, Domaine de l'huile/des lubrifiants, robots, Mode chaîne porte-câble | YF2A14-100UB3X-LEAX | 2095609 |
|  | • **Mode de raccordement tête A:** Connecteur femelle, M12, 4 pôles, droit, Codage A<br>• **Mode de raccordement tête B:** Extrémité de câble ouverte<br>• **Type de signal:** Câble capteur / actionneur<br>• **Câble:** 20 m, 4 fils, PUR, sans halogène<br>• **Description:** Câble capteur / actionneur, non blindé<br>• **Domaine d'utilisation:** Zones non sollicitées, Domaine de l'huile/des lubrifiants, robots, Mode chaîne porte-câble | YF2A14-200UB3X-LEAX | 2095611 |
|  | • **Mode de raccordement tête A:** Connecteur femelle, M12, 4 pôles, droit, Codage A<br>• **Mode de raccordement tête B:** Extrémité de câble ouverte<br>• **Type de signal:** Câble capteur / actionneur<br>• **Câble:** 25 m, 4 fils, PUR, sans halogène<br>• **Description:** Câble capteur / actionneur, non blindé<br>• **Domaine d'utilisation:** Zones non sollicitées, Domaine de l'huile/des lubrifiants, robots, Mode chaîne porte-câble | YF2A14-250UB3X-LEAX | 2095615 |
|  | • **Mode de raccordement tête A:** Connecteur femelle, M12, 4 pôles, droit, Codage A<br>• **Mode de raccordement tête B:** Extrémité de câble ouverte<br>• **Type de signal:** Câble capteur / actionneur<br>• **Câble:** 0,6 m, 4 fils, PUR, sans halogène<br>• **Description:** Câble capteur / actionneur, non blindé<br>• **Domaine d'utilisation:** Zones non sollicitées, Domaine de l'huile/des lubrifiants, robots, Mode chaîne porte-câble | YF2A14-C60UB3XLEAX | 2145654 |
|  | • **Mode de raccordement tête A:** Connecteur femelle, M12, 4 pôles, coudé, Codage A<br>• **Mode de raccordement tête B:** Extrémité de câble ouverte<br>• **Type de signal:** Câble capteur / actionneur<br>• **Câble:** 1 m, 4 fils, PUR, sans halogène<br>• **Description:** Câble capteur / actionneur, non blindé | YG2A14-010UB3X-LEAX | 2145658 |

| | description succincte | type | référence |
|---|---|---|---|
| | • **Domaine d'utilisation:** Zones non sollicitées, Domaine de l'huile/des lubrifiants, robots, Mode chaîne porte-câble | | |
|  | • **Mode de raccordement tête A:** Connecteur femelle, M12, 4 pôles, coudé, Codage A<br>• **Mode de raccordement tête B:** Extrémité de câble ouverte<br>• **Type de signal:** Câble capteur / actionneur<br>• **Câble:** 2 m, 4 fils, PUR, sans halogène<br>• **Description:** Câble capteur / actionneur, non blindé<br>• **Domaine d'utilisation:** Zones non sollicitées, Domaine de l'huile/des lubrifiants, robots, Mode chaîne porte-câble | YG2A14-020UB3X-LEAX | 2095766 |
|  | • **Mode de raccordement tête A:** Connecteur femelle, M12, 4 pôles, coudé, Codage A<br>• **Mode de raccordement tête B:** Extrémité de câble ouverte<br>• **Type de signal:** Câble capteur / actionneur<br>• **Câble:** 5 m, 4 fils, PUR, sans halogène<br>• **Description:** Câble capteur / actionneur, non blindé<br>• **Domaine d'utilisation:** Zones non sollicitées, Domaine de l'huile/des lubrifiants, robots, Mode chaîne porte-câble | YG2A14-050UB3X-LEAX | 2095767 |
|  | • **Mode de raccordement tête A:** Connecteur femelle, M12, 4 pôles, coudé, Codage A<br>• **Mode de raccordement tête B:** Extrémité de câble ouverte<br>• **Type de signal:** Câble capteur / actionneur<br>• **Câble:** 10 m, 4 fils, PUR, sans halogène<br>• **Description:** Câble capteur / actionneur, non blindé<br>• **Domaine d'utilisation:** Zones non sollicitées, Domaine de l'huile/des lubrifiants, robots, Mode chaîne porte-câble | YG2A14-100UB3X-LEAX | 2095768 |
|  | • **Mode de raccordement tête A:** Connecteur femelle, M12, 4 pôles, coudé, Codage A<br>• **Mode de raccordement tête B:** Extrémité de câble ouverte<br>• **Type de signal:** Câble capteur / actionneur<br>• **Câble:** 20 m, 4 fils, PUR, sans halogène<br>• **Description:** Câble capteur / actionneur, non blindé<br>• **Domaine d'utilisation:** Zones non sollicitées, Domaine de l'huile/des lubrifiants, robots, Mode chaîne porte-câble | YG2A14-200UB3X-LEAX | 2095770 |
|  | • **Mode de raccordement tête A:** Connecteur femelle, M12, 4 pôles, coudé, Codage A<br>• **Mode de raccordement tête B:** Extrémité de câble ouverte<br>• **Type de signal:** Câble capteur / actionneur<br>• **Câble:** 25 m, 4 fils, PUR, sans halogène<br>• **Description:** Câble capteur / actionneur, non blindé<br>• **Domaine d'utilisation:** Zones non sollicitées, Domaine de l'huile/des lubrifiants, robots, Mode chaîne porte-câble | YG2A14-250UB3X-LEAX | 2095771 |
|  | • **Mode de raccordement tête A:** Connecteur mâle, M12, 4 pôles, droit, Codage D<br>• **Mode de raccordement tête B:** Extrémité de câble ouverte<br>• **Type de signal:** Ethernet, PROFINET<br>• **Câble:** 2 m, 4 fils, PUR, sans halogène<br>• **Description:** Ethernet, blindé, PROFINET<br>• **Domaine d'utilisation:** Mode chaîne porte-câble, Domaine de l'huile/des lubrifiants | YM2D24-020PN1X-LEAX | 2106171 |
|  | • **Mode de raccordement tête A:** Connecteur mâle, M12, 4 pôles, droit, Codage D<br>• **Mode de raccordement tête B:** Extrémité de câble ouverte<br>• **Type de signal:** Ethernet, PROFINET<br>• **Câble:** 5 m, 4 fils, PUR, sans halogène<br>• **Description:** Ethernet, blindé, PROFINET<br>• **Domaine d'utilisation:** Mode chaîne porte-câble, Domaine de l'huile/des lubrifiants | YM2D24-050PN1X-LEAX | 2106172 |
|  | • **Mode de raccordement tête A:** Connecteur mâle, M12, 4 pôles, droit, Codage D<br>• **Mode de raccordement tête B:** Extrémité de câble ouverte<br>• **Type de signal:** Ethernet, PROFINET<br>• **Câble:** 10 m, 4 fils, PUR, sans halogène<br>• **Description:** Ethernet, blindé, PROFINET<br>• **Domaine d'utilisation:** Mode chaîne porte-câble, Domaine de l'huile/des lubrifiants | YM2D24-100PN1X-LEAX | 2106173 |
|  | • **Mode de raccordement tête A:** Connecteur mâle, M12, 4 pôles, coudé, Codage D<br>• **Mode de raccordement tête B:** Extrémité de câble ouverte<br>• **Type de signal:** Ethernet, PROFINET<br>• **Câble:** 5 m, 4 fils, PUR, sans halogène<br>• **Description:** Ethernet, blindé, PROFINET<br>• **Domaine d'utilisation:** Mode chaîne porte-câble, Domaine de l'huile/des lubrifiants | YN2D24-050PN1X-LEAX | 2106175 |
|  | • **Mode de raccordement tête A:** Connecteur mâle, M12, 4 pôles, coudé, Codage D<br>• **Mode de raccordement tête B:** Extrémité de câble ouverte<br>• **Type de signal:** Ethernet, PROFINET<br>• **Câble:** 10 m, 4 fils, PUR, sans halogène<br>• **Description:** Ethernet, blindé, PROFINET | YN2D24-100PN1X-LEAX | 2106176 |

| | description succincte | type | référence |
|---|---|---|---|
| | • **Domaine d'utilisation:** Mode chaîne porte-câble, Domaine de l'huile/des lubrifiants | | |
|  | • **Mode de raccordement tête A:** Connecteur mâle, M12, 4 pôles, coudé, Codage D<br>• **Mode de raccordement tête B:** Extrémité de câble ouverte<br>• **Type de signal:** Ethernet, PROFINET<br>• **Câble:** 25 m, 4 fils, PUR, sans halogène<br>• **Description:** Ethernet, blindé, PROFINET<br>• **Domaine d'utilisation:** Mode chaîne porte-câble, Domaine de l'huile/des lubrifiants | YN2D24-250PN1X-LEAX | 2106180 |
|  | • **Mode de raccordement tête A:** Connecteur mâle, M12, 4 pôles, droit, Codage D<br>• **Mode de raccordement tête B:** Connecteur mâle, M12, 4 pôles, coudé, Codage D<br>• **Type de signal:** Ethernet, PROFINET<br>• **Câble:** 2 m, 4 fils, PUR, sans halogène<br>• **Description:** Ethernet, blindé, PROFINET<br>• **Domaine d'utilisation:** Mode chaîne porte-câble, Domaine de l'huile/des lubrifiants | YM2D24-020PN1N2D2 | 2106165 |
|  | • **Mode de raccordement tête A:** Connecteur mâle, M12, 4 pôles, droit, Codage D<br>• **Mode de raccordement tête B:** Connecteur mâle, M12, 4 pôles, droit, Codage D<br>• **Type de signal:** Ethernet, PROFINET<br>• **Câble:** 5 m, 4 fils, PUR, sans halogène<br>• **Description:** Ethernet, blindé, PROFINET<br>• **Domaine d'utilisation:** Mode chaîne porte-câble, Domaine de l'huile/des lubrifiants | YM2D24-050PN1M2D2 | 2106160 |
|  | • **Mode de raccordement tête A:** Connecteur mâle, M12, 4 pôles, droit, Codage D<br>• **Mode de raccordement tête B:** Connecteur mâle, M12, 4 pôles, coudé, Codage D<br>• **Type de signal:** Ethernet, PROFINET<br>• **Câble:** 5 m, 4 fils, PUR, sans halogène<br>• **Description:** Ethernet, blindé, PROFINET<br>• **Domaine d'utilisation:** Mode chaîne porte-câble, Domaine de l'huile/des lubrifiants | YM2D24-050PN1N2D2 | 2106166 |
|  | • **Mode de raccordement tête A:** Connecteur mâle, M12, 4 pôles, droit, Codage D<br>• **Mode de raccordement tête B:** Connecteur mâle, M12, 4 pôles, droit, Codage D<br>• **Type de signal:** Ethernet, PROFINET<br>• **Câble:** 10 m, 4 fils, PUR, sans halogène<br>• **Description:** Ethernet, blindé, PROFINET<br>• **Domaine d'utilisation:** Mode chaîne porte-câble, Domaine de l'huile/des lubrifiants | YM2D24-100PN1M2D2 | 2106161 |
|  | • **Mode de raccordement tête A:** Connecteur mâle, M12, 4 pôles, droit, Codage D<br>• **Mode de raccordement tête B:** Connecteur mâle, M12, 4 pôles, coudé, Codage D<br>• **Type de signal:** Ethernet, PROFINET<br>• **Câble:** 10 m, 4 fils, PUR, sans halogène<br>• **Description:** Ethernet, blindé, PROFINET<br>• **Domaine d'utilisation:** Mode chaîne porte-câble, Domaine de l'huile/des lubrifiants | YM2D24-100PN1N2D2 | 2106167 |
|  | • **Mode de raccordement tête A:** Connecteur mâle, M12, 4 pôles, coudé, Codage D<br>• **Mode de raccordement tête B:** Connecteur mâle, M12, 4 pôles, coudé, Codage D<br>• **Type de signal:** Ethernet, PROFINET<br>• **Câble:** 2 m, 4 fils, PUR, sans halogène<br>• **Description:** Ethernet, blindé, PROFINET<br>• **Domaine d'utilisation:** Mode chaîne porte-câble, Domaine de l'huile/des lubrifiants | YN2D24-020PN1N2D2 | 2106168 |
|  | • **Mode de raccordement tête A:** Connecteur mâle, M12, 4 pôles, coudé, Codage D<br>• **Mode de raccordement tête B:** Connecteur mâle, M12, 4 pôles, coudé, Codage D<br>• **Type de signal:** Ethernet, PROFINET<br>• **Câble:** 10 m, 4 fils, PUR, sans halogène<br>• **Description:** Ethernet, blindé, PROFINET<br>• **Domaine d'utilisation:** Mode chaîne porte-câble, Domaine de l'huile/des lubrifiants | YN2D24-100PN1N2D2 | 2106170 |
|  | • **Mode de raccordement tête A:** Connecteur mâle, M12, 4 pôles, droit, Codage D<br>• **Mode de raccordement tête B:** Connecteur mâle, RJ45, 4 pôles, droit<br>• **Type de signal:** Ethernet, PROFINET<br>• **Câble:** 2 m, 4 fils, PUR, sans halogène<br>• **Description:** Ethernet, blindé, PROFINET<br>• **Domaine d'utilisation:** Mode chaîne porte-câble, Domaine de l'huile/des lubrifiants | YM2D24-020PN1MR-JA4 | 2106182 |
|  | • **Mode de raccordement tête A:** Connecteur femelle, M12, 4 pôles, coudé, Codage A<br>• **Description:** Non blindé<br>• **Raccordement:** Borniers à vis<br>• **Section du conducteur admissible:** ≤ 0,75 mm² | DOS-1204-W | 6007303 |
|  | • **Mode de raccordement tête A:** Connecteur mâle, M12, 4 pôles, coudé, Codage D<br>• **Type de signal:** PROFINET<br>• **Câble:** CAT5, CAT5e<br>• **Description:** PROFINET, blindé<br>• **Raccordement:** Raccord autodénudant rapide<br>• **Section du conducteur admissible:** 0,14 mm² ... 0,34 mm² | STE-1204-WZ | 6048262 |
|  | • **Mode de raccordement tête A:** Connecteur mâle, M12, 4 pôles, droit, Codage D<br>• **Mode de raccordement tête B:** Connecteur mâle, RJ45, 4 pôles, droit<br>• **Type de signal:** Ethernet, PROFINET<br>• **Câble:** 5 m, 4 fils, PUR, sans halogène | YM2D24-050PN1MR-JA4 | 2106184 |

| | description succincte | type | référence |
|---|---|---|---|
| | • **Description:** Ethernet, blindé, PROFINET<br>• **Domaine d'utilisation:** Mode chaîne porte-câble, Domaine de l'huile/des lubrifiants | | |
|  | • **Mode de raccordement tête A:** Connecteur mâle, M12, 4 pôles, droit, Codage D<br>• **Mode de raccordement tête B:** Connecteur mâle, RJ45, 4 pôles, droit<br>• **Type de signal:** Ethernet, PROFINET<br>• **Câble:** 10 m, 4 fils, PUR, sans halogène<br>• **Description:** Ethernet, blindé, PROFINET<br>• **Domaine d'utilisation:** Mode chaîne porte-câble, Domaine de l'huile/des lubrifiants | YM2D24-100PN1MR-JA4 | 2106185 |
|  | • **Mode de raccordement tête A:** Connecteur mâle, M12, 4 pôles, coudé, Codage D<br>• **Mode de raccordement tête B:** Connecteur mâle, RJ45, 4 pôles, droit<br>• **Type de signal:** Ethernet, PROFINET<br>• **Câble:** 2 m, 4 fils, PUR, sans halogène<br>• **Description:** Ethernet, blindé, PROFINET<br>• **Domaine d'utilisation:** Mode chaîne porte-câble, Domaine de l'huile/des lubrifiants | YN2D24-020PN1MR-JA4 | 2106162 |
|  | • **Mode de raccordement tête A:** Connecteur mâle, M12, 4 pôles, coudé, Codage D<br>• **Mode de raccordement tête B:** Connecteur mâle, RJ45, 4 pôles, droit<br>• **Type de signal:** Ethernet, PROFINET<br>• **Câble:** 3 m, 4 fils, PUR, sans halogène<br>• **Description:** Ethernet, blindé, PROFINET<br>• **Domaine d'utilisation:** Mode chaîne porte-câble, Domaine de l'huile/des lubrifiants | YN2D24-030PN1MR-JA4 | 2144265 |
|  | • **Mode de raccordement tête A:** Connecteur mâle, M12, 4 pôles, coudé, Codage D<br>• **Mode de raccordement tête B:** Connecteur mâle, RJ45, 4 pôles, droit<br>• **Type de signal:** Ethernet, PROFINET<br>• **Câble:** 5 m, 4 fils, PUR, sans halogène<br>• **Description:** Ethernet, blindé, PROFINET<br>• **Domaine d'utilisation:** Mode chaîne porte-câble, Domaine de l'huile/des lubrifiants | YN2D24-050PN1MR-JA4 | 2106163 |
|  | • **Mode de raccordement tête A:** Connecteur mâle, M12, 4 pôles, coudé, Codage D<br>• **Mode de raccordement tête B:** Connecteur mâle, RJ45, 4 pôles, droit<br>• **Type de signal:** Ethernet, PROFINET<br>• **Câble:** 10 m, 4 fils, PUR, sans halogène<br>• **Description:** Ethernet, blindé, PROFINET<br>• **Domaine d'utilisation:** Mode chaîne porte-câble, Domaine de l'huile/des lubrifiants | YN2D24-100PN1MR-JA4 | 2106164 |
|  | • **Mode de raccordement tête A:** Connecteur mâle, M12, 4 pôles, coudé, Codage D<br>• **Mode de raccordement tête B:** Connecteur mâle, RJ45, 4 pôles, droit<br>• **Type de signal:** Ethernet, PROFINET<br>• **Câble:** 20 m, 4 fils, PUR, sans halogène<br>• **Description:** Ethernet, blindé, PROFINET<br>• **Domaine d'utilisation:** Mode chaîne porte-câble, Domaine de l'huile/des lubrifiants | YN2D24-200PN1MR-JA4 | 2127664 |
|  | • **Mode de raccordement tête A:** Connecteur mâle, M12, 4 pôles, coudé, Codage D<br>• **Mode de raccordement tête B:** Connecteur mâle, M12, 4 pôles, coudé, Codage D<br>• **Type de signal:** Ethernet, PROFINET<br>• **Câble:** 5 m, 4 fils, PUR, sans halogène<br>• **Description:** Ethernet, blindé, PROFINET<br>• **Domaine d'utilisation:** Mode chaîne porte-câble, Domaine de l'huile/des lubrifiants | YN2D24-050PN1N2D24 | 2127662 |
|  | • **Mode de raccordement tête A:** Connecteur mâle, RJ45, 4 pôles, droit<br>• **Mode de raccordement tête B:** Connecteur mâle, M12, 4 pôles, coudé, Codage D<br>• **Type de signal:** Ethernet, PROFINET<br>• **Câble:** 30 m, 4 fils, CAT5, CAT5e, PVC<br>• **Description:** Ethernet, blindé, PROFINET | SSL-2J04-F30MZ | 6059450 |
|  | • **Mode de raccordement tête A:** Connecteur femelle, M12, 4 pôles, Codage D<br>• **Mode de raccordement tête B:** Connecteur femelle, RJ45, 8 pôles<br>• **Type de signal:** Ethernet<br>• **Câble:** CAT5, CAT5e<br>• **Description:** Ethernet, blindé<br>• **Remarque:** Passage d'armoire électrique | Connecteur traversant Ethernet RJ45 | 6048180 |

Fiche technique en ligne

# 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



SICK
Sensor Intelligence.