



ACS/ACM36

Compacte, universelle, directe

SICK
Sensor Intelligence.



Caractéristiques techniques - aperçu

| | |
|---|---------------------------------------|
| Version codeur | Monotour / multitours (selon le type) |
| Type d'axe | Arbre plein, bride synchro |
| Diamètre de l'axe | 6 mm |
| Mode de raccordement | Câble, radial |
| Interface de communication | Analogique |
| Nombre de pas par tour (résolution max.) | |
| Analogique, Courant électrique | 2.979 |
| Analogique, tension | 3.723 |
| Résolution max. (nombre de pas par tour x nombre de tours) | |
| Analogique, Courant électrique | 2.979 X 16 |
| Analogique, tension | 3.723 X 16 |
| Plage de température de fonctionnement | -30 °C ... +80 °C |
| Indice de protection | IP65 |

Description du produit

Les gammes de codeurs ACS36 (monotour) et ACM36 (multitours) intègrent une interface analogique avec une résolution totale maximale de 3.723 pas (monotour et multitours). La plage de mesures se programme aisément avec la fonction d'apprentissage du clavier tactile, directement sur l'appareil, de manière intuitive et en quelques clics. Un signal de courant de 4 à 20 mA ou un signal de tension de 0 à 10 volts est émis selon la variante de l'appareil.

En bref

- Codeur absolu 36 mm compact de 3.723 pas maximum (monotour et multitours)
- Bride synchro
- Sortie de câble radiale
- Interface analogique 4 à 20 mA ou 0 à 10 V
- Programmation via le clavier tactile du codeur
- Classe de protection IP65
- Température de fonctionnement : -30 °C à +80 °C

Vos avantages

- La configuration intuitive de la plage de mesures directement sur l'appareil à l'aide du clavier tactile (fonction d'apprentissage) permet de gagner du temps et ne requiert aucune connaissance spécifique.
- La forme compacte en 36 mm permet d'utiliser le codeur dans les espaces confinés, offrant ainsi plus de liberté dans la conception et le développement des machines.
- Les interfaces analogiques (courant/tension) représentent une solution peu coûteuse pour déterminer la position et le parcours, et contribuent à réduire le coût de l'installation.

Domaines d'application

Mesure de la position absolue dans des secteurs d'activités, machines et outils de travail variés, notamment :

- Systèmes de transport sans conducteur
- Chariots de manutention
- Chariots de manutention
- Véhicules utilitaires
- Machines d'emballage
- Applications logistiques
- Construction mécanique
- Technique médicale

Informations de commande

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/ACS_ACM36

- **Interface mécanique:** arbre plein, bride synchro
- **Interface de communication:** analogique
- **Diamètre de l'axe:** 6 mm
- **Mode de raccordement:** câble, radial, 1,5 m

| Version monotour ou multitours | Interface de communication détail | Type | Référence |
|--------------------------------|-----------------------------------|----------------|-----------|
| Monotour | Courant électrique / 4...20 mA | ACS36-K1K0-K01 | 6053311 |
| | Tension / 0...10 V | ACS36-L1K0-K01 | 6052345 |
| Multitours | Courant électrique / 4...20 mA | ACM36-K1K0-K01 | 6039751 |
| | Tension / 0...10 V | ACM36-L1K0-K01 | 6039752 |

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