



ACM60

Compacte, universelle, directe

SICK
Sensor Intelligence.



Caractéristiques techniques - aperçu

Version codeur	Multitours
Type d'axe	Arbre plein, bride synchro
Diamètre de l'axe	6 mm
Mode de raccordement	Connecteur mâle, M12, 5 pôles, radial
Interface de communication	Analogique
Nombre de pas par tour (résolution max.)	
Résolution max. (nombre de pas par tour x nombre de tours)	
Analogique, Courant électrique, non programmable	10.485 X 64
Analogique, tension, non programmable	13.107 X 64
Plage de température de fonctionnement	-30 °C ... +80 °C
Indice de protection	IP65 (CEI 60529) Côté arbre IP67 (CEI 60529) Côté boîtier ¹⁾

¹⁾ Quand contre-connecteur monté.

Description du produit

La gamme de codeurs ACM60 (multitours) intègre une interface analogique avec une résolution totale maximale de 13.107 pas. 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 compact de 60 mm jusqu'à 13.107 pas
- Bride synchro
- Connecteur radial
- Interface analogique 4 à 20 mA ou 0 à 10 V
- Programmation via les touches du codeur
- Classe de protection IP68
- 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 et la technique de raccordement M12 permettent 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) constituent 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
- Véhicules utilitaires
- Machines d'emballage
- Applications logistiques
- Construction mécanique
- Technique médicale

Informations de commande

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/ACM60

- **Interface mécanique:** arbre plein, bride synchro
- **Version monotour ou multitours:** multitours
- **Interface de communication:** analogique
- **Diamètre de l'axe:** 6 mm
- **Mode de raccordement:** connecteur mâle, M12, 5 pôles, radial

Interface de communication détail	Type	Référence
Courant électrique / 4...20 mA	ACM60B-S1KE13x06	6045312
Tension / 0...10 V	ACM60B-S1LE13x06	6045313

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