

DUS60

Codeurs flexibles avec commutateurs DIP pour paramètres configurables

SICK
Sensor Intelligence.



Caractéristiques techniques - aperçu

Impulsions par tour	1 ... 2.400 ¹⁾
Interface mécanique	Arbre plein, bride de serrage Axe creux non traversant Axe creux traversant, Bornes à l'avant Axe creux traversant, serrage arrière
Diamètre de l'axe	6 mm 10 mm 3/8" 1/4" 8 mm 12 mm 5/8" 1/2" 15 mm 14 mm
Mode de raccordement	Connecteur mâle, M12, 8 pôles, universel Connecteur mâle, M12, 4 pôles, universel Câble, 8 fils, universel
Interface de communication	Incrémental
Interface de communication détail	TTL / HTL
Tension d'alimentation	4,75 ... 30 V
Indice de protection	IP65
Fréquence de sortie	+ 60 kHz
Plage de température de fonctionnement	-30 °C ... +90 °C

¹⁾ Impulsions disponibles par rotation voir la désignation.

Description du produit

Le DUS60 est un codeur incrémental avec configuration via commutateurs DIP intégrés, grâce auxquels la résolution, la tension de sortie et le sens de comptage peuvent être paramétrés. Grâce au commutateur de configuration du DUS60, moins de variantes sont nécessaires. Ainsi, le codeur peut être remplacé en toute simplicité et mis en service rapidement. Les pièces de rechange sont disponibles en stock avec une plus grande probabilité et des outils de programmation ne sont pas nécessaires. Les LEDs d'état et du signal intégré dans l'appareil ainsi que la sortie de défauts en option affichent immédiatement le fonctionnement du codeur et réduisent le temps d'installation et de suppression des défauts. Le DUS60, avec un montage à axes saillants ou axes creux ainsi qu'un connecteur rotatif ou des câbles universels, peut être fixé rapidement et de manière flexible. Avec des résolutions jusqu'à 2.400 impulsions, le DUS60 est parfait pour des applications dans l'automatisation industrielle et de la logistique.

En bref

- Impulsions par tour : jusqu'à 2.400
- Diamètre du boîtier : 60 mm
- Axe saillant, axe creux non traversant, axe creux traversant
- Indice de protection : IP65
- Interfaces de communication : TTL/HTL
- Types de raccordement : connecteur mâle M12 ou câble
- LED d'état, commutateur DIP pour configurer les réglages

Vos avantages

- Mise en service rapide du codeur grâce au commutateurs DIP intégrés Aucun outil de programmation supplémentaire ni ordinateur portable nécessaires
- Des LEDs d'état et de signal affichent immédiatement si le codeur est correctement raccordé et s'il fonctionne ou s'il doit être remplacé
- Moins de variantes et installation très flexible grâce à une alimentation électrique universelle et connecteur rotatif
- La fonction anti-dither assure une bonne productivité même dans des domaines d'application à forte vibration
- Compatible avec cartes d'entrée existantes et économiques avec types de sortie tels que sens des aiguilles de la montre/sens contraire aux aiguilles d'une montre et signal/direction

Domaines d'application

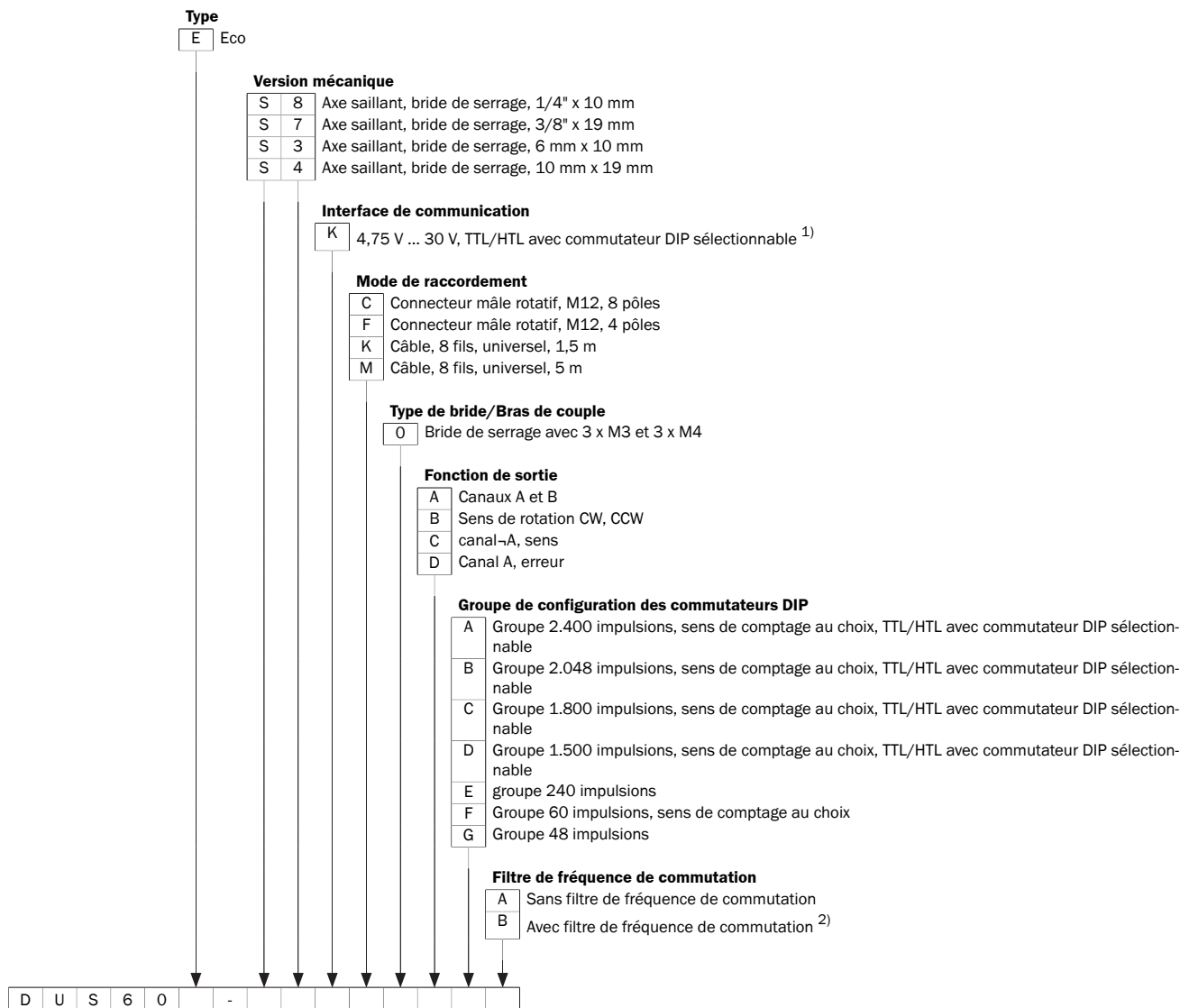
Mesure de la position, de la vitesse et de la distance dans les applications d'automatisation industrielle et de logistique et des applications lentes qui n'exigent qu'une résolution réduite

- Convoyeurs
- Machines d'emballage
- Imprimeuses
- Systèmes de stockage

Désignation

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/DUS60

Arbre plein



¹⁾ Sélection de la tension de sortie non disponible pour les configurations de commutateur DIP E, F et G. Valeur de la tension de sortie en fonction de la tension d'alimentation.

²⁾ Non disponibles pour la fonction de sortie : canaux A et B (A). Mode de raccordement : connecteur mâle M12, 4 pôles (F) obligatoire.

Arbre creux

Type
E Eco



¹⁾ Sélection de la tension de sortie non disponible pour les configurations de commutateur DIP E, F et G. Valeur de la tension de sortie en fonction de la tension d'alimentation.

²⁾ Non disponibles pour la fonction de sortie : canaux A et B (A). Mode de raccordement : connecteur mâle M12, 4 pôles (F) obligatoire.

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