

## DBS36 Core

Le codeur incrémental MultiFit

CODEURS INCRÉMENTAUX

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Caractéristiques techniques - aperçu

<b>Impulsions par tour</b>	0 à 2.500
<b>Interface mécanique</b>	Arbre plein, bride synchro Arbre plein, bride de serrage Axe creux non traversant
<b>Diamètre de l'axe</b>	6 mm Clavette 1/4" 6 mm 8 mm <sup>1)</sup>
<b>Mode de raccordement</b>	Câble, 8 fils, universel Câble, 8 fils, avec connecteur mâle, M12, 8 pôles, universel Câble, 8 fils, avec connecteur mâle, M23, 12 pôles, universel Câble, 5 fils, universel
<b>Interface de communication</b>	Incrémental
<b>Interface de communication détail</b>	TTL / RS-422 HTL / Push pull Collecteur ouvert
<b>Tension d'alimentation</b>	4,5 ... 5,5 V 7 ... 30 V 7 ... 27 V 4,5 ... 30 V
<b>Indice de protection</b>	IP65
<b>Fréquence de sortie</b>	≤ 300 kHz
<b>Plage de température de fonctionnement</b>	-20 °C ... +85 °C -20 °C ... +70 °C

<sup>1)</sup> Pincés de serrage pour 5 mm, 6 mm et 1/4" à commander séparément comme accessoires.

### Description du produit

Le codeur incrémental DBS36 Core se caractérise par sa flexibilité mécanique élevée, ses propriétés techniques exceptionnelles et les nombreuses variations possibles. Un arbre creux non traversant avec un diamètre jusqu'à 8 mm et une bride de serrage avec arbre plein de 6 mm s et 1/4" sont disponibles. La version avec bride de serrage présente 2 brides différentes avec 6 gabarits de trou de montage différents et une rainure synchro pour le montage avec brides synchro. La version à arbre creux possède un bras de couple universel pouvant être utilisé pour plusieurs cercles de trous de montage typiques. Tous les modèles ont des dimensions compactes et un départ de câble universel permettant de poser le câble dans le sens axial ou radial.

### En bref

- Raccordement par câble universel
- Versions avec arbre creux non traversant ou bride de serrage avec axe saillant
- Bride de serrage avec 6 trous de fixation et rainure synchro
- Interfaces de communication : TTL/RS-422, HTL/push pull, Open Collector
- Nombre de traits de 10 à 2.500
- Plage de température : -20 °C à +85 °C
- Indice de protection : IP65

### Vos avantages

- Le raccordement par câble universel permet une utilisation dans des espaces exigus et un guidage de câbles flexible
- Différentes brides et le bras de suspension universel permettent le montage de l'appareil sans changer d'application
- Les arbres en version métrique et impériale permettent une mise en œuvre dans le monde entier
- La flexibilité élevée de l'interface mécanique du codeur et les accessoires disponibles permettent d'utiliser une version dans différentes applications
- Le diamètre compact du boîtier économise un espace de montage précieux
- Fonctionnement durable et sûr grâce à l'indice de protection élevé, à la résistance thermique et à la longue durée de vie en stockagexx

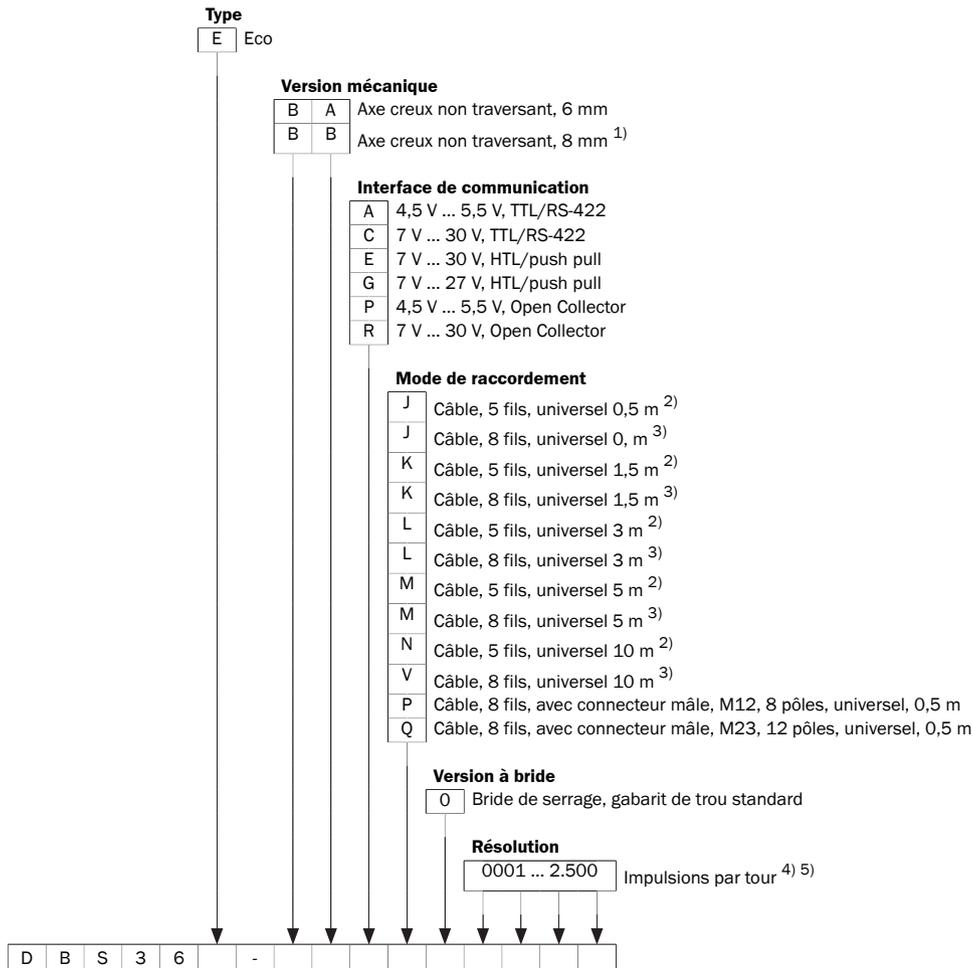
## Domaines d'application

Il existe de nombreuses utilisations possibles pour le positionnement et la mesure de la vitesse, p. ex. dans l'industrie textile, la technologie de l'entraînement, le stockage et le convoyage, les emballeuses, les imprimeuses, l'industrie du verre, les ascenseurs.

## Désignation

Autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/DBS36\\_Core](http://www.sick.com/DBS36_Core)

### Arbre creux



- <sup>1)</sup> Pincettes de serrage pour 5 mm, 6 mm et 1/4" à commander séparément comme accessoires.
- <sup>2)</sup> Uniquement avec interface de communication G, P et R.
- <sup>3)</sup> Uniquement avec interface de communication A, C et E.
- <sup>4)</sup> Voir tableau « Impulsions par tour ».
- <sup>5)</sup> Autres impulsions sur demande.



Impulsions par tour (autres impulsions sur demande)

DBS36		
010	0250	0600
020	0256	1.000
050	0300	1.024
0100	0360	1.200
0120	0400	2.000
0125	0500	2.048
0200	0512	2.500

## 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)