



## AFS/AFM60 Inox

Résistant, précis, programmable

CODEURS ABSOLUS

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Caractéristiques techniques - aperçu

<b>Version du codeur</b>	Monotour / multitours (selon le type)								
<b>Type d'axe</b>	Arbre plein, bride synchro Arbre plein, bride de serrage Arbre plein, bride carrée Axe creux non traversant								
<b>Diamètre de l'axe</b>	<table border="0"> <tr> <td>Arbre plein, bride synchro</td> <td>6 mm</td> </tr> <tr> <td>Arbre plein, bride de serrage</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td>Arbre plein, bride carrée</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td>Axe creux non traversant</td> <td>8 mm 3/8" 10 mm 12 mm 1/2" 14 mm 15 mm 5/8" <sup>1)</sup></td> </tr> </table>	Arbre plein, bride synchro	6 mm	Arbre plein, bride de serrage	10 mm	Arbre plein, bride carrée	10 mm	Axe creux non traversant	8 mm 3/8" 10 mm 12 mm 1/2" 14 mm 15 mm 5/8" <sup>1)</sup>
Arbre plein, bride synchro	6 mm								
Arbre plein, bride de serrage	10 mm								
Arbre plein, bride carrée	10 mm								
Axe creux non traversant	8 mm 3/8" 10 mm 12 mm 1/2" 14 mm 15 mm 5/8" <sup>1)</sup>								
<b>Mode de raccordement</b>	Connecteur mâle, M12, 8 pôles, radial Câble, 8 fils, radial Connecteur mâle, M12, 12 pôles, radial Câble, 12 fils, radial								
<b>Interface de communication</b>	SSI								
<b>Interface de communication détail</b>	SSI + incrémental HTL TTL SSI + Sin/Cos								
<b>Nombre de pas par tour (résolution max.)</b>	262.144 (18 bit) 36.000								
<b>Résolution max. (nombre de pas par tour x nombre de tours)</b>	18 bit x 12 bit (262.144 x 4.096) 12 bit x 12 bit (4.096 x 4.096) 10 bit x 12 bit (1.024 x 4.096)								
<b>Programmable/configurable</b>	Via l'outil de programmation portatif								

<sup>1)</sup> 5/8" non disponible pour multitours.

## Description du produit

Avec une résolution totale élevée de 18 bits (AFS60 Inox) ou de 30 bits (AFM60 Inox) et un grand choix de paramètres programmables, le codeur absolu simple tour AFS60 Inox et le codeur absolu multitours AFM60 Inox sont les meilleures références dans le domaine des codeurs rotatifs en acier inoxydable.

La résolution élevée, l'indice de protection IP élevé et le boîtier en inox permettent une utilisation dans les applications soumises à des conditions ambiantes difficiles. Les codeurs sont équipés de l'interface SSI ; l'AFM60 Inox est en plus disponible avec les interfaces combinées SSI + incrémental et SSI + sin/cos. Les deux codeurs peuvent être programmés via l'appareil de programmation PGT-08-S basé sur PC ou l'appareil de programmation portatif PGT-10.

## En bref

- Boîtier, bride et arbre en acier inoxydable
- Bride de serrage, synchro ou rectangulaire avec axe saillant et axe creux non traversant
- Indice de protection : IP67
- Résolution : jusqu'à 262.144 pas par tour et 4.096 tours
- Interfaces électriques : SSI, SSI + incrémental, SSI + sin/cos
- Programmable en option avec PGT-08-S et PGT-10-Pro

### Vos avantages

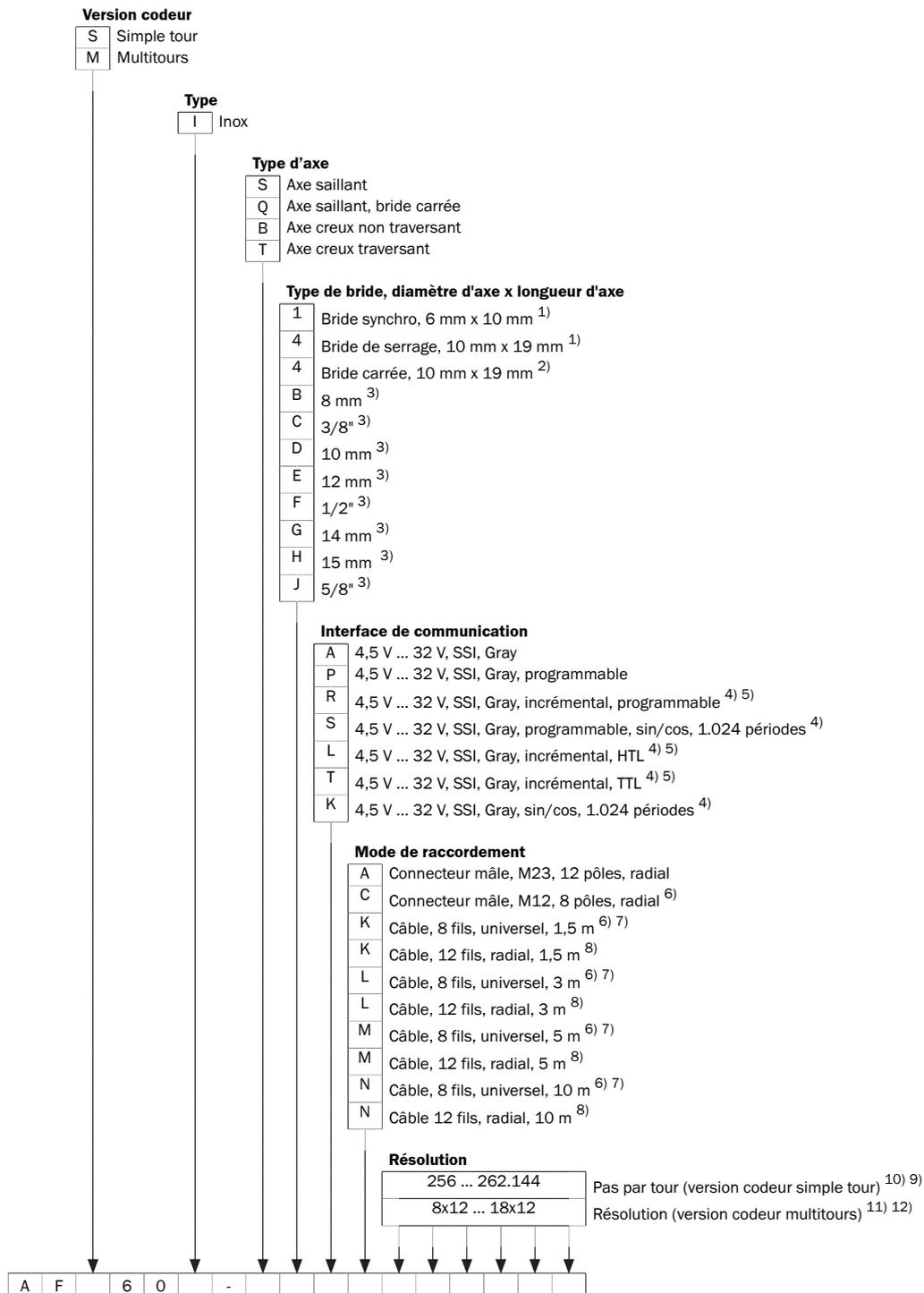
- Résistance élevée aux influences environnementales grâce au boîtier en inox
- 
- Excellente imperméabilité grâce à l'indice de protection IP67 et la bague d'étanchéité
- 
- La haute résolution monotour jusqu'à 18 bits (AFS60 Inox) permet des applications aux exigences élevées en termes de précision de mesure
- 
- La grande diversité des interfaces mécaniques permet une adaptation parfaite du codeur aux situations de montage spécifiques
- 
- Montage facilité par les dimensions compactes même lorsque l'espace est limité
- 
- Réduit les coûts de stockage et les temps d'arrêt, car le client peut programmer lui-même le codeur avec les appareils de programmation PGT-08-S et PGT-10

### Domaines d'application

- Applications exigeantes en matière de résistance contre les médias agressifs comme les produits nettoyants ou le sel
- Particulièrement adapté à une application dans l'industrie alimentaire et des boissons, des machines d'emballage, dans le secteur de la technologie médicale et dans les applications outdoor dans les installations portuaires ou Offshore

## Désignation

Autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/AFS\\_AFM60\\_Inox](http://www.sick.com/AFS_AFM60_Inox)



1) Uniquement avec un type Axe saillant.  
 2) Uniquement avec un type Axe saillant, bride carrée.  
 3) Uniquement avec un type Axe creux non traversant ou Axe creux traversant.  
 4) Uniquement avec la version codeur multitours.  
 5) Le nombre de traits incrémental correspond toujours à 1/4 du nombre de pas SSI/Gray.

- 6) Uniquement avec interface de communication A et P.
- 7) Le départ de câble universel est positionné de sorte qu'une pose sans pli soit possible dans le sens radial ou axial.
- 8) Uniquement avec interface de communication R, S, L, T et K.
- 9) Voir tableau « Nombre de pas par tour ». Programmation possible (interface de communication P et R) : pas par tour 256 ... 262.144, réglage en usine sur 262.144.
- 10) Autres nombres de pas par tour sur demande.
- 11) Voir tableau « Résolution ». Programmation possible (interface de communication P et R) : résolution 8x12 ... 18x12, réglage en usine sur 18x12.
- 12) Autres résolutions sur demande.

Nombre de pas par tour (autres nombres sur demande)

	<b>AFS60I/AFM60I</b>
Non programmable	00256
	00512
	01.024
	02.048
	04.096
	08.192
	16.384
	32768
	65536
	131072
	262144
	Programmable

Résolution (autres sur demande)

	<b>AFS60I/AFM60I</b>
Non programmable	08x12
	09x12
	10x12
	11x12
	12x12
	13x12
	14x12
	15x12
	16x12
	17x12
18x12	
Programmable	08x12 ... 18x12

## 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)