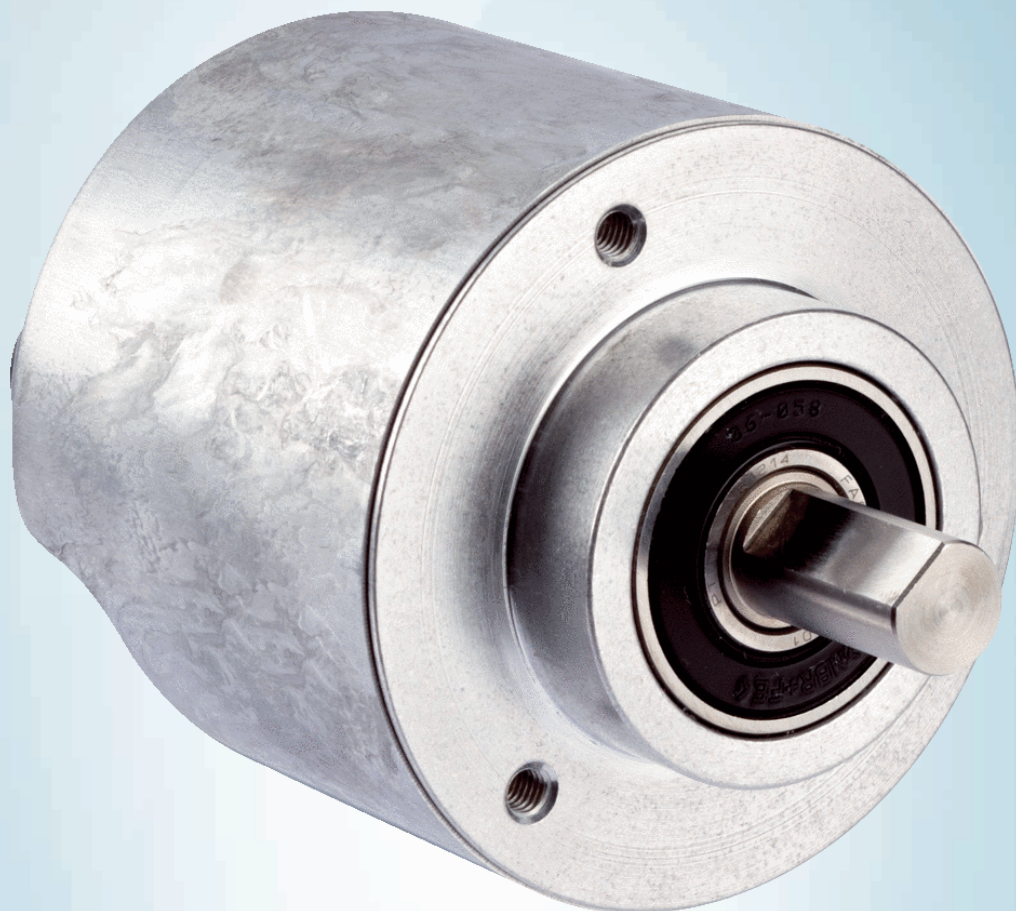




AFS/AFM60 PROFINET

Intelligente, puissante, précise

CODEURS ABSOLUS

SICK
Sensor Intelligence.



Caractéristiques techniques - aperçu

Version du codeur	Multitours / monotour (selon le type)						
Type d'axe	Axe creux non traversant Arbre plein, bride synchro Arbre plein, bride de serrage						
Diamètre de l'axe	<table border="0"> <tr> <td>Axe creux non traversant</td><td>8 mm 3/8" 12 mm 10 mm 1/2" 14 mm 15 mm 1/4" 5/8"</td></tr> <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> </table>	Axe creux non traversant	8 mm 3/8" 12 mm 10 mm 1/2" 14 mm 15 mm 1/4" 5/8"	Arbre plein, bride synchro	6 mm	Arbre plein, bride de serrage	10 mm
Axe creux non traversant	8 mm 3/8" 12 mm 10 mm 1/2" 14 mm 15 mm 1/4" 5/8"						
Arbre plein, bride synchro	6 mm						
Arbre plein, bride de serrage	10 mm						
Mode de raccordement	Connecteur mâle, M12, 4 pôles, axial Connecteur femelle, M12, 4 pôles, axial						
Interface de communication	PROFINET						
Nombre de pas par tour (résolution max.)	262.144 (18 bit)						
Résolution max. (nombre de pas par tour x nombre de tours)	18 bit x 12 bit (262.144 x 4.096)						
Programmable/configurable	Via l'outil d'ingénierie API						

Description du produit

Fonctions de diagnostic intelligentes et transmission rapide des données : les codeurs absolus haute résolution AFS/AFM60 PROFINET sont synonymes de mesure très précise de la position absolue et de la vitesse dans l'automatisation industrielle. De nombreuses fonctions pour le diagnostic de paramètres, tels que la température ou la durée de fonctionnement, et la détection précoce de défauts augmentent la fiabilité du réseau. Différentes possibilités de configuration comme la modification de la résolution, du sens de rotation ou de l'unité pour la mesure de la vitesse facilitent l'installation et permettent une adaptation spécifique au client à l'application respective. Grâce à son design compact, le codeur absolu AFS/AFM60 PROFINET convient également à une utilisation dans des espaces exigus. La technologie de commutateur intégré assure la plus grande disponibilité des installations et des machines et contribue ainsi à augmenter la productivité.

En bref

- Codeur absolu haute résolution 30 bits (18 bits pour monotour et 12 bits pour multitours)
- Bride de serrage, bride synchro et arbre creux non traversant
- Type de connexion : 3 connecteurs M12 axiaux
- Interface PROFINET IO RT
- Durée de mise à jour des données inférieure à 5 ms
- Fonctionnalité d'axe rond
- Fonctions d'alarme, d'avertissement et de diagnostic pour la vitesse, la position, la température, la durée de fonctionnement, etc.
- Affichage d'état avec 5 LED

Vos avantages

- Augmentation de la productivité grâce aux fonctions de diagnostic intelligentes et à la transmission rapide des données
- Augmentation de la fiabilité du réseau grâce à la détection précoce de défauts
- Installation facile avec différentes possibilités de configuration
- Réglage facile et flexible et hautes résolutions pour différentes applications avec valeurs binaires, entières et décimales basées sur la fonctionnalité d'axe rond
- La meilleure disponibilité de l'installation grâce à la technologie de commutateur intégré
- Design compact et économique

Domaines d'application

- Mesure de la position absolue et de la vitesse dans différentes machines et installations dans le domaine de l'automatisation industrielle comme celui de la technologie des processus et de la production, comme par ex. :
- Systèmes de stockage
- Emballeuses
- Presses hydrauliques
- Imprimeuses
- Robots
- Tables rotatives

Informations de commande

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/AFS_AFM60_PROFINET

- **Interface mécanique:** axe creux non traversant
- **Mode de raccordement:** connecteur mâle, 1x, M12, 4 pôles, axial, connecteur femelle, 2x, M12, 4 pôles, axial
- **Programmable/configurable:** ✓

Version monotour ou multitours	Diamètre de l'axe	Type	Référence
Monotour	1/2"	AFS60A-BFNB262144	1059045
	1/4"	AFS60A-BKNB262144	1059041
	10 mm	AFS60A-BDNB262144	1059047
	12 mm	AFS60A-BENB262144	1059046
	14 mm	AFS60A-BGNB262144	1059044
	15 mm	AFS60A-BHNB262144	1059043
	3/8"	AFS60A-BCNB262144	1059048
	5/8"	AFS60A-BJNB262144	1059042
	8 mm	AFS60A-BBNB262144	1059049
Multitours	1/2"	AFM60A-BFNB018x12	1059033
	1/4"	AFM60A-BKNB018x12	1059029
	10 mm	AFM60A-BDNB018x12	1059035
	12 mm	AFM60A-BENB018x12	1059034
	14 mm	AFM60A-BGNB018x12	1059032
	15 mm	AFM60A-BHNB018x12	1059031
	3/8"	AFM60A-BCNB018x12	1059036
	8 mm	AFM60A-BBNB018x12	1059038

- **Interface mécanique:** arbre plein, bride synchro
- **Diamètre de l'axe:** 6 mm
- **Mode de raccordement:** connecteur mâle, 1x, M12, 4 pôles, axial, connecteur femelle, 2x, M12, 4 pôles, axial
- **Programmable/configurable:** ✓

Version monotour ou multitours	Type	Référence
Monotour	AFS60A-S1NB262144	1059051
Multitours	AFM60A-S1NB018x12	1059040

- **Interface mécanique:** arbre plein, bride de serrage
- **Diamètre de l'axe:** 10 mm
- **Mode de raccordement:** connecteur mâle, 1x, M12, 4 pôles, axial, connecteur femelle, 2x, M12, 4 pôles, axial
- **Programmable/configurable:** ✓

Version monotour ou multitours	Type	Référence
Monotour	AFS60A-S4NB262144	1059050
Multitours	AFM60A-S4NB018x12	1059039

• **Particularité:** Kit de distribution

Version monotour ou multitours	Contenu de la livraison	Type	Référence
Monotour	-	AFS60A-S4NB Sales-Kit 02	1059366
		AFS60A-S4NB Sales-Kit 04	1059427
	1 x AFS60A-BDNB262144 (1059047), 1 x STE-1204-WZ (6048262), 1 x DOS-1204-W (6007303)	AFS60A-BDNB Sales-Kit 01	1059357
	1 x AFS60A-BDNB262144 (1059047), 1 x STL-1204-W05MZ90 (6048257), 1 x YG2A14-050UB3XLEAX (2095767)	AFS60A-BDNB Sales-Kit 02	1059368
	1 x AFS60A-BDNB262144 (1059047), 2 x STE-1204-WZ (6048262), 1 x DOS-1204-W (6007303)	AFS60A-BDNB Sales-Kit 03	1059381
	1 x AFS60A-BDNB262144 (1059047), 2 x STL-1204-W05MZ90 (6048257), 1 x YG2A14-050UB3XLEAX (2095767)	AFS60A-BDNB Sales-Kit 04	1059428
	1 x AFS60A-BENB262144 (1059046), 1 x STE-1204-WZ (6048262), 1 x DOS-1204-W (6007303)	AFS60A-BENB Sales-Kit 01	1059358
	1 x AFS60A-BENB262144 (1059046), 1 x STL-1204-W05MZ90 (6048257), 1 x YG2A14-050UB3XLEAX (2095767)	AFS60A-BENB Sales-Kit 02	1059369
	1 x AFS60A-BENB262144 (1059046), 2 x STE-1204-WZ (6048262), 1 x DOS-1204-W (6007303)	AFS60A-BENB Sales-Kit 03	1059382
	1 x AFS60A-BENB262144 (1059046), 2 x STL-1204-W05MZ90 (6048257), 1 x YG2A14-050UB3XLEAX (2095767)	AFS60A-BENB Sales-Kit 04	1059429
	1 x AFS60A-BHNB262144 (1059043), 1 x STE-1204-WZ (6048262), 1 x DOS-1204-W (6007303)	AFS60A-BHNB Sales-Kit 01	1059359
	1 x AFS60A-BHNB262144 (1059043), 1 x STL-1204-W05MZ90 (6048257), 1 x YG2A14-050UB3XLEAX (2095767)	AFS60A-BHNB Sales-Kit 02	1059370
	1 x AFS60A-BHNB262144 (1059043), 2 x STE-1204-WZ (6048262), 1 x DOS-1204-W (6007303)	AFS60A-BHNB Sales-Kit 03	1059383
	1 x AFS60A-BHNB262144 (1059043), 2 x STL-1204-W05MZ90 (6048257), 1 x YG2A14-050UB3XLEAX (2095767)	AFS60A-BHNB Sales-Kit 04	1059430
	1 x AFS60A-S1NB262144 (1059051), 1 x STE-1204-WZ (6048262), 1 x DOS-1204-W (6007303)	AFS60A-S1NB Sales-Kit 01	1059352
	1 x AFS60A-S1NB262144 (1059051), 1 x STL-1204-W05MZ90 (6048257), 1 x YG2A14-050UB3XLEAX (2095767)	AFS60A-S1NB Sales-Kit 02	1059365
	1 x AFS60A-S1NB262144 (1059051), 2 x STE-1204-WZ (6048262), 1 x DOS-1204-W (6007303)	AFS60A-S1NB Sales-Kit 03	1059379
	1 x AFS60A-S1NB262144 (1059051), 2 x STL-1204-W05MZ90 (6048257), 1 x YG2A14-050UB3XLEAX (2095767)	AFS60A-S1NB Sales-Kit 04	1059426
	1 x AFS60A-S4NB262144 (1059050), 1 x STE-1204-WZ (6048262), 1 x DOS-1204-W (6007303)	AFS60A-S4NB Sales-Kit 01	1059356
	1 x AFS60A-S4NB262144 (1059050), 2 x STE-1204-WZ (6048262), 1 x DOS-1204-W (6007303)	AFS60A-S4NB Sales-Kit 03	1059380

Version monotour ou multitours	Contenu de la livraison	Type	Référence
Multitours	1 x AFM60A-BDNB018x12 (1059035), 1 x STE-1204-WZ (6048262), 1 x DOS-1204-W (6007303)	AFM60A-BDNB Sales-Kit 01	1059362
	1 x AFM60A-BDNB018x12 (1059035), 1 x STL-1204-W05MZ90 (6048257), 1 x YG2A14-050UB3XLEAX (2095767)	AFM60A-BDNB Sales-Kit 02	1059375
	1 x AFM60A-BDNB018x12 (1059035), 2 x STE-1204-WZ (6048262), 1 x DOS-1204-W (6007303)	AFM60A-BDNB Sales-Kit 03	1059386
	1 x AFM60A-BDNB018x12 (1059035), 2 x STL-1204-W05MZ90 (6048257), 1 x YG2A14-050UB3XLEAX (2095767)	AFM60A-BDNB Sales-Kit 04	1059434
	1 x AFM60A-BENB018x12 (1059034), 1 x STE-1204-WZ (6048262), 1 x DOS-1204-W (6007303)	AFM60A-BENB Sales-Kit 01	1059363
	1 x AFM60A-BENB018x12 (1059034), 1 x STL-1204-W05MZ90 (6048257), 1 x YG2A14-050UB3XLEAX (2095767)	AFM60A-BENB Sales-Kit 02	1059376
	1 x AFM60A-BENB018x12 (1059034), 2 x STE-1204-WZ (6048262), 1 x DOS-1204-W (6007303)	AFM60A-BENB Sales-Kit 03	1059387
	1 x AFM60A-BENB018x12 (1059034), 2 x STL-1204-W05MZ90 (6048257), 1 x YG2A14-050UB3XLEAX (2095767)	AFM60A-BENB Sales-Kit 04	1059437
	1 x AFM60A-BHNB018x12 (1059031), 1 x STE-1204-WZ (6048262), 1 x DOS-1204-W (6007303)	AFM60A-BHNB Sales-Kit 01	1059364
	1 x AFM60A-BHNB018x12 (1059031), 1 x STL-1204-W05MZ90 (6048257), 1 x YG2A14-050UB3XLEAX (2095767)	AFM60A-BHNB Sales-Kit 02	1059377
	1 x AFM60A-BHNB018x12 (1059031), 2 x STE-1204-WZ (6048262), 1 x DOS-1204-W (6007303)	AFM60A-BHNB Sales-Kit 03	1059388
	1 x AFM60A-BHNB018x12 (1059031), 2 x STL-1204-W05MZ90 (6048257), 1 x YG2A14-050UB3XLEAX (2095767)	AFM60A-BHNB Sales-Kit 04	1059439
	1 x AFM60A-S1NB018x12 (1059040), 1 x STE-1204-WZ (6048262), 1 x DOS-1204-W (6007303)	AFM60A-S1NB Sales-Kit 01	1059360
	1 x AFM60A-S1NB018x12 (1059040), 1 x STL-1204-W05MZ90 (6048257), 1 x YG2A14-050UB3XLEAX (2095767)	AFM60A-S1NB Sales-Kit 02	1059372
	1 x AFM60A-S1NB018x12 (1059040), 2 x STL-1204-W05MZ90 (6048257), 1 x YG2A14-050UB3XLEAX (2095767)	AFM60A-S1NB Sales-Kit 04	1059431
	1 x AFM60A-S4NB018x12 (1059039), 1 x STE-1204-WZ (6048262), 1 x DOS-1204-W (6007303)	AFM60A-S4NB Sales-Kit 01	1059361
	1 x AFM60A-S4NB018x12 (1059039), 1 x STL-1204-W05MZ90 (6048257), 1 x YG2A14-050UB3XLEAX (2095767)	AFM60A-S4NB Sales-Kit 02	1059373
	1 x AFM60A-S4NB018x12 (1059039), 2 x STE-1204-WZ (6048262), 1 x DOS-1204-W (6007303)	AFM60A-S4NB Sales-Kit 03	1059385
	1 x AFM60A-S4NB018x12 (1059039), 2 x STL-1204-W05MZ90 (6048257), 1 x YG2A14-050UB3XLEAX (2095767)	AFM60A-S4NB Sales-Kit 04	1059433
	1 x AFS60A-S1NB262144 (1059051), 2 x STE-1204-WZ (6048262), 1 x DOS-1204-W (6007303)	AFM60A-S1NB Sales-Kit 03	1059384

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