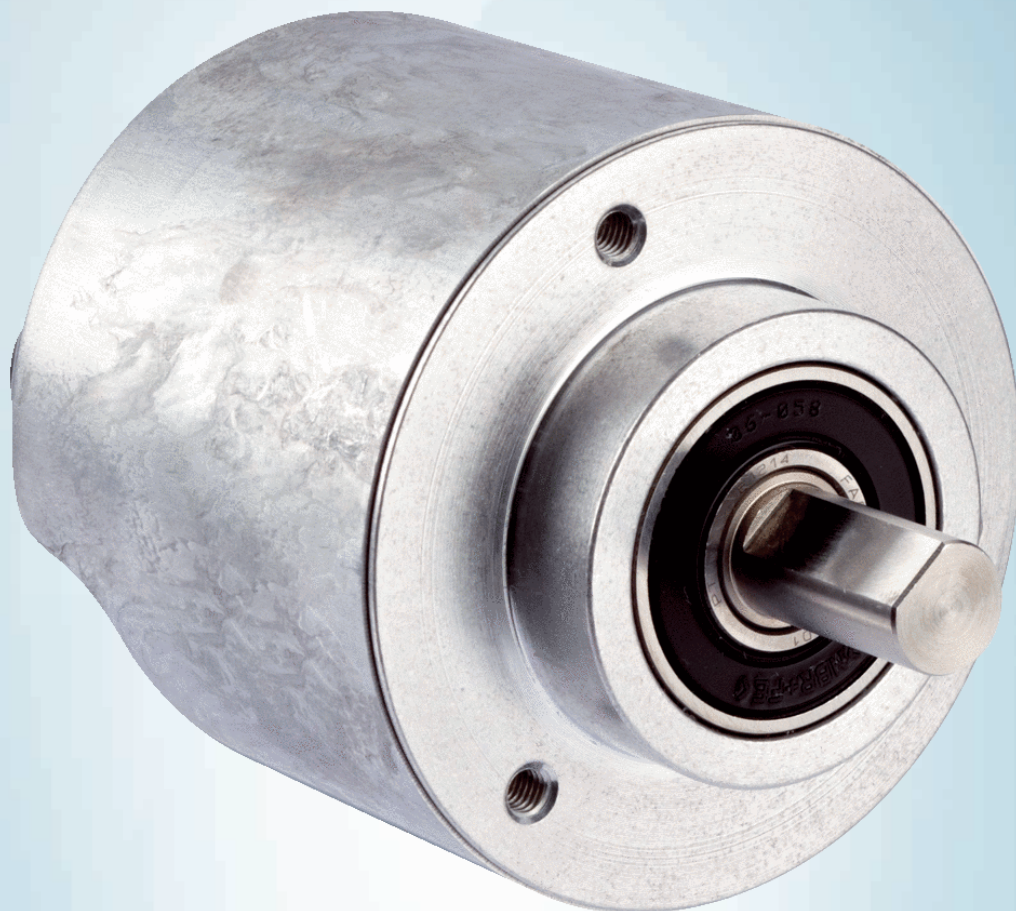




AFS/AFM60 EtherNet/IP

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="1"> <tr> <td>Axe creux non traversant</td><td>10 mm 12 mm 15 mm 1/2" 14 mm 8 mm 1/4" 3/8" 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 3/8" 6 mm</td></tr> </table>	Axe creux non traversant	10 mm 12 mm 15 mm 1/2" 14 mm 8 mm 1/4" 3/8" 5/8"	Arbre plein, bride synchro	6 mm	Arbre plein, bride de serrage	10 mm 3/8" 6 mm
Axe creux non traversant	10 mm 12 mm 15 mm 1/2" 14 mm 8 mm 1/4" 3/8" 5/8"						
Arbre plein, bride synchro	6 mm						
Arbre plein, bride de serrage	10 mm 3/8" 6 mm						
Mode de raccordement	Connecteur mâle, M12, 4 pôles, axial Connecteur femelle, M12, 4 pôles, axial						
Interface de communication	EtherNet/IP™						
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 le serveur web Via l'outil d'ingénierie API						

Description du produit

Les codeurs EtherNet / IP AFS60 / AFM60 de SICK sont les premiers capteurs de leur genre à disposer aussi bien d'un serveur web actif que de blocs de fonctions pour l'intégration au bus de terrain. Les constructeurs de machines, les intégrateurs et les clients finaux profitent, entre autres, d'une mise en service simplifiée, d'un effort de configuration nettement réduit et de l'accès direct et permanent aux codeurs à l'aide de l'interface utilisateur IHM de la machine. De plus, les codeurs sont dotés d'un serveur FTP qui assure une mise à jour directe du firmware. La possibilité de paramétrage via serveur web ouvre de nouvelles possibilités pour la mise en service, l'assistance et la maintenance par des opérateurs dotés des capacités et du savoir-faire concernant les interfaces les plus divers.

En bref

- #Codeur absolu 30 bits haute résolution
- #Serveur Web et serveur FTP intégrés
- #DLR (Device-Level-Ring)
- #Bloc fonctionnel
- #Bloc de fonctions
- #Adressage IP par logiciels ou matériel informatique
- #Fonctionnalité d'axe rond (calcul de transmission)

Vos avantages

- Serveur web pour une configuration ultra simple, même sans savoir-faire spécifique concernant les interfaces
- Serveur FTP pour des mises à jour du firmware directement sur place et dans les installations existantes
- DLR (Device-Level-Ring) pour l'augmentation de la disponibilité des installations grâce à une communication réseau redondante
- Affichage d'état via 5 LED Duo sur le capteur pour une première indication rapide de l'état de fonctionnement
- Diagnostic approfondi avec en-tête de défauts 32 bits
- Évolutivité grâce à la fonctionnalité d'axe rond, pour des résolutions binaires et non binaires, ainsi que pour des multitours complets (calcul de transmission).
- Adresse IP individuelle par DHCP ou prédéfinie par commutateurs DEC

Domaines d'application

- Systèmes de palettisation
- Systèmes de stockage
- Machines d'emballage
- Presses hydrauliques
- Imprimeuses
- Robots
- Tables rondes

Informations de commande

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/AFS_AFM60_EtherNet_IP

- **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	–	AFS60A-BFIB262144	1071317
	1/4"	AFS60A-BKIB262144	1068497
	10 mm	AFS60A-BDIB262144	1055356
	12 mm	AFS60A-BEIB262144	1055358
	15 mm	AFS60A-BHIB262144	1055360
	3/8"	AFS60A-BCIB262144	1062844
	5/8"	AFS60A-BJIB262144	1094796
Multitours	1/2"	AFM60A-BFIB018x12	1059706
	1/4"	AFM60A-BKIB018x12	1081418
	10 mm	AFM60A-BDIB018x12	1055325
	12 mm	AFM60A-BEIB000S01	1064851
		AFM60A-BEIB018x12	1055326
	14 mm	AFM60A-BGIB018x12	1062548
	15 mm	AFM60A-BHIB018x12	1055328
	8 mm	AFM60A-BBIB018x12	1077495

- **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-S1IB262144	1055362
Multitours	AFM60A-S1IB018x12	1055331

- **Interface mécanique:** arbre plein, bride de serrage
- **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	10 mm	AFS60A-S4IB262144	1055364
	3/8"	AFS60A-S6IB262144	1073147
		AFS60A-S7IB262144	1069404
	6 mm	AFS60A-S5IB262144	1085628
Multitours	10 mm	AFM60A-S4IB000S02	1064852
		AFM60A-S4IB018x12	1055334
		AFM60A-S5IB018x12	1059130
	3/8"	AFM60A-S6IB018x12	1070433
		AFM60A-S7IB018x12	1061098

• **Particularité:** Kit de distribution

Version monotour ou multitours	Contenu de la livraison	Type	Référence
Monotour	1 x AFS60A-BDIB262144 (1055356), 1 x STE-1204-WE (6048152), 1 x DOS-1204-W (6007303)	AFS60A-BDIB Sales Kit 01	1057719
		AFS60A-BDIB Sales Kit 03	1057729
	1 x AFS60A-BDIB262144 (1055356), 1 x STL-1204-W05ME90 (60479131), 1 x YG2A14-050UB3XLEAX (2095767)	AFS60A-BDIB Sales Kit 02	1057739
	1 x AFS60A-BDIB262144 (105536), 1 x STL-1204-W05ME90 (6047913), 1 x YG2A14-050UB3XLEAX (2095767)	AFS60A-BDIB Sales Kit 04	1057749
	1 x AFS60A-BEIB262144 (1055358), 1 x STE-1204-WE (6048152), 1 x DOS-1204-W (6007303)	AFS60A-BEIB Sales Kit 01	1057720
		AFS60A-BEIB Sales Kit 03	1057730
	1 x AFS60A-BEIB262144 (1055358), 1 x STL-1204-W05ME90 (6047913), 1 x YG2A14-050UB3XLEAX (2095767)	AFS60A-BEIB Sales Kit 02	1057740
		AFS60A-BEIB Sales Kit 04	1057750
	1 x AFS60A-BHIB262144 (1055360), 1 x STE-1204-WE (6048152), 1 x DOS-1204-W (6007303)	AFS60A-BHIB Sales Kit 01	1057721
		AFS60A-BHIB Sales Kit 03	1057731
	1 x AFS60A-BHIB262144 (1055360), 1 x STL-1204-W05ME90 (6047913), 1 x YG2A14-050UB3XLEAX (2095767)	AFS60A-BHIB Sales Kit 02	1057741
		AFS60A-BHIB Sales Kit 04	1057751
	1 x AFS60A-S1IB262144 (1055362), 1 x STE-1204-WE (6048152), 1 x DOS-1204-W (6007303)	AFS60A-S1IB Sales Kit 01	1057693
		AFS60A-S1IB Sales Kit 03	1057727
	1 x AFS60A-S1IB262144 (1055362), 1 x STL-1204-W05ME90 (6047913), 1 x YG2A14-050UB3XLEAX (2095767)	AFS60A-S1IB Sales Kit 02	1057737
		AFS60A-S1IB Sales Kit 04	1057747
	1 x AFS60A-S4IB262144 (1055364), 1 x STE-1204-WE (6048152), 1 x DOS-1204-W (6007303)	AFS60A-S4IB Sales Kit 01	1057718
		AFS60A-S4IB Sales Kit 03	1057728
	1 x AFS60A-S4IB262144 (1055364), 1 x STL-1204-W05ME90 (6047913), 1 x DOL-1204-W05MC (2095767)	AFS60A-S4IB Sales Kit 02	1057738
	1 x AFS60A-S4IB262144 (1055364), 1 x STL-1204-W05ME90 (6047913), 1 x YG2A14-050UB3XLEAX (2095767)	AFS60A-S4IB Sales Kit 04	1057748

Version monotour ou multitours	Contenu de la livraison	Type	Référence
Multitours	-	AFM60A-BEIB Sales Kit 01	1057725
		AFM60A-S1IB Sales Kit 02	1057742
	1 x AFM60A-S1IB018x12 (1055331), 1 x STL-1204-W05ME90 (6047913), 1 x YG2A14-050UB3XLEAX (2095767)	AFM60A-S1IB Sales Kit 04	1057752
	1 x AFM60A-BDIB018x12 (1055325), 1 x STE-1204-WE (6048152), 1 x DOS-1204-W (6007303)	AFM60A-BDIB Sales Kit 01	1057724
		AFM60A-BDIB Sales Kit 03	1057734
	1 x AFM60A-BDIB018x12 (1055325), 1 x STL-1204-W05ME90 (6047913), 1 x YG2A14-050UB3XLEAX (2095767)	AFM60A-BDIB Sales Kit 02	1057744
		AFM60A-BDIB Sales Kit 04	1057754
	1 x AFM60A-BEIB018x12 (1055326), 1 x STE-1204-WE (6048152), DOS-1204-W (6007303)	AFM60A-BEIB Sales Kit 03	1057735
	1 x AFM60A-BEIB018x12 (1055326), 1 x STL-1204-W05ME90 (6047913), 1 x YG2A14-050UB3XLEAX (2095767)	AFM60A-BEIB Sales Kit 02	1057745
		AFM60A-BEIB Sales Kit 04	1057755
	1 x AFM60A-BHIB018x12 (1055328), 1 x STE-1204-WE (6048152), 1 x DOS-1204-W (6007303)	AFM60A-BHIB Sales Kit 01	1057726
		AFM60A-BHIB Sales Kit 03	1057736
	1 x AFM60A-BHIB018x12 (1055328), 1 x STL-1204-W05ME90 (6047913), 1 x YG2A14-050UB3XLEAX (2095767)	AFM60A-BHIB Sales Kit 02	1057746
		AFM60A-BHIB Sales Kit 04	1057756
	1 x AFM60A-S1IB018x12 (1055331), 1 x STE-1204-WE (6048152), 1 x DOS-1204-W (6007303)	AFM60A-S1IB Sales Kit 01	1057722
		AFM60A-S1IB Sales Kit 03	1057732
	1 x AFM60A-S4IB018x12 (1055334), 1 x STE-1204-WE (6048152), 1 x DOS-1204-W (6007303)	AFM60A-S4IB Sales Kit 01	1057723
		AFM60A-S4IB Sales Kit 03	1057733
	1 x AFM60A-S4IB018x12 (1055334), 1 x STL-1204-W05ME90 (6047913), 1 x YG2A14-050UB3XLEAX (2095767)	AFM60A-S4IB Sales Kit 02	1057743
		AFM60A-S4IB Sales Kit 04	1057753

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