

ARS60

Fiable et établi

SICK
Sensor Intelligence.



Caractéristiques techniques - aperçu

Version codeur	Monotour
Type d'axe	Arbre plein, bride synchro Arbre plein, bride de serrage Axe creux non traversant Axe creux traversant
Diamètre de l'axe	Arbre plein, bride synchro 6 mm Arbre plein, bride de serrage 10 mm Axe creux non traversant 15 mm ¹⁾ Axe creux traversant 15 mm ¹⁾
Mode de raccordement	Connecteur mâle, M23, 12 pôles, radial Connecteur mâle, M23, 12 pôles, axial Câble, 11 fils, radial Câble, 11 fils, axial Connecteur mâle, M23, 21 pôles, radial Connecteur mâle, M23, 21 pôles, axial Câble, 22 fils, radial Câble, 22 fils, axial
Interface de communication	SSI / parallèle (selon le type)
Nombre de pas par tour (résolution max.)	SSI, non programmable 360 2.880 720 1.024 (10 bit) 1.892 2.048 (11 bit) 3.600 4.096 (12 bit) 5.000 7.200 8.129 8.192 (13 bit) 10.000 16.384 (14 bit) 18.000 21.600 32.767 32.768 (15 bit) 512 (9 bit) 256 8.192 72 256 (8 bit) 1.000 1.440 4.000 14.400 2.000 8.640 9.192 9.360 12.800 18.080 28.800 32.000 32.400 32.766

¹⁾ Pincés de serrage pour 6, 8, 10 et 12 mm ainsi que 1/4", 3/8" et 1/2" à commander séparément comme accessoires.

²⁾ Quand contre-connecteur monté.

Parallèle, non programmable	500
	6.000
	7.400
	200
	4.320
	800
	2.880
	9
	360
	256 (8 bit)
	1.024 (10 bit)
	512 (9 bit)
	2.000
	4.096 (12 bit)
	500
	5.000
	720
	8.192 (13 bit)
	32.768 (15 bit)
	2.048 (11 bit)
	3.600
	10.000
	32.767
	15
	16.384 (14 bit)
	64 (6 bit)
	1.000
	7.200
	860
	2.500
	18.000
	8 (3 bit)
	12
	6.017
1.440	
1.375	
18	
48	
24	
120	
34	
128 (7 bit)	
100	
180	
400	
454	
452	
8.100	
11.520	
1.360	
4.090	
7.920	
576	
3.621	
2.534	
4.000	
14.400	
Résolution max. (nombre de pas par tour x nombre de tours)	
Plage de température de fonctionnement	-20 °C ... +85 °C
Indice de protection	IP65 (CEI 60529) Connecteur mâle ²⁾

¹⁾ Pincés de serrage pour 6, 8, 10 et 12 mm ainsi que 1/4", 3/8" et 1/2" à commander séparément comme accessoires.

²⁾ Quand contre-connecteur monté.

	IP66 (CEI 60529) Câble IP64 (CEI 60529) Connecteur mâle ²⁾ IP64 (CEI 60529) Câble
--	--

¹⁾ Pincés de serrage pour 6, 8, 10 et 12 mm ainsi que 1/4", 3/8" et 1/2" à commander séparément comme accessoires.

²⁾ Quand contre-connecteur monté.

Description du produit

Grâce à la modularité de la technologie CoreTech, le codeur absolu monotour ARS60 offre la solution sur mesure pour chaque application. Un nombre quelconque de pas compris entre 2 et 32 768 ainsi qu'une sortie SSI ou parallèle dans tous les modèles mécaniques courants font de l'ARS60 une solution universelle pour quasiment toutes les exigences.

En bref

- Codeur absolu monotour
- Résolution : jusqu'à 15 bits (32 768 pas)
- Interface électrique : SSI avec type de code Gray ou Gray décalé
- Interface électrique : parallèle avec type de code Gray, Gray décalé, binaire, BCD
- Fonction de mise à zéro
- Interfaces mécaniques : bride de serrage, bride synchro, arbres creux traversant et non traversant
- Indice de protection : jusqu'à IP66

Vos avantages

- Résolution librement programmable (jusqu'à 15 bits)
- Réglage simple du point zéro, directement sur l'encodeur par pression sur une touche ou ligne en dérivation (version en sortie câble)
- Approprié pour divers types de montage, grâce aux interfaces mécaniques individuelles
- Un appareil de base pour une utilisation flexible grâce à des pincés de serrage aisément interchangeables pour l'axe creux non traversant et l'axe creux traversant
- Version avec câble et sortie de connecteur M23, disponible en version axiale et radiale

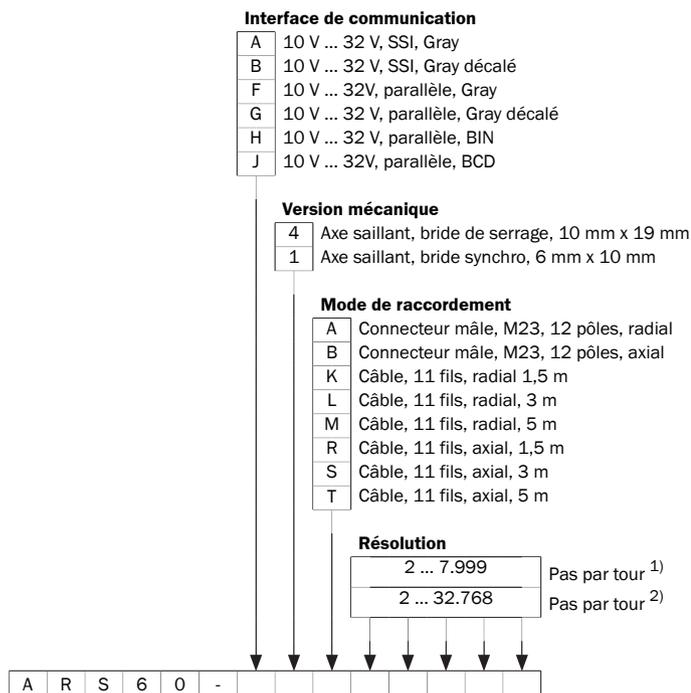
Domaines d'application

- Industrie électronique et solaire
- Machines textiles
- Industrie de l'emballage
- Stockage à grande hauteur
- Machines à bois
- Construction mécanique
- Industrie automobile
- Convoyage

Désignation

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/ARS60

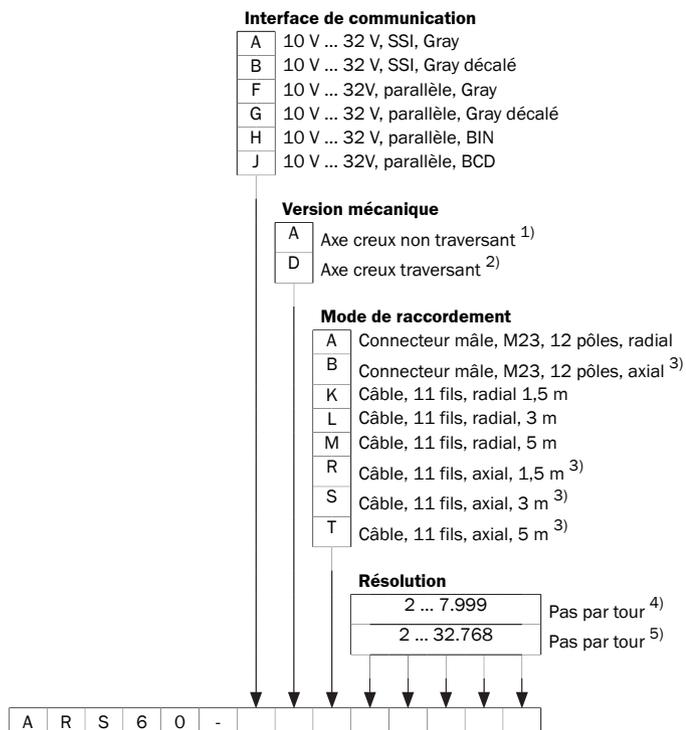
Arbre plein



¹⁾ Interface de communication J : 2 ... 7.999 pas par tour possibles.

²⁾ Interface de communication A, B, F, G et H : 2 ... 32.768 pas par tour possibles.

Arbre creux



- 1) Pincas de serrage pour 6, 8, 10, 12 et m ainsi que 1/4", 3/8" et 1/2" à commander séparément comme accessoires (voir les accessoires recommandés). Une pince de serrage n'est pas nécessaire pour le diamètre d'axe de 15 mm.
- 2) Pincas de serrage pour 6, 8, 10 et m ainsi que 1/4", 3/8" et 1/2" à commander séparément comme accessoires (voir les accessoires recommandés). Une pince de serrage n'est pas nécessaire pour le diamètre d'axe de 15 mm.
- 3) Uniquement avec la version mécanique axe creux non traversant.
- 4) Interface de communication J : 2 ... 7.999 pas par tour possibles.
- 5) Interface de communication A, B, F, G et H : 2 ... 32.768 pas par tour possibles.

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