



DFV60

Codeur incrémental à roues mesureuses haute résolution programmable

CODEUR À ROUE MESUREUSE

SICK
Sensor Intelligence.



Caractéristiques techniques - aperçu

Résolution en impulsions/mm	218,45 / 3,41 (selon le type)
Débattement bras à ressort	± 10 mm
Circonférence de la roue	300 mm
Surface d'une roue mesureuse	Joint torique NBR70
Programmable	✓ / – (selon le type)
Interface de communication	Incrémental
Interface de communication détail	TTL / HTL (selon le type)
Mode de raccordement	Connecteur mâle, M12, 8 pôles, radial Câble, 8 fils, universel
Tension d'alimentation	4,5 V ... 32 V (selon le type)

Description du produit

Le codeur à roues mesureuses haute résolution DFV60 est une solution extrêmement robuste pour la détermination de la position et de la vitesse directement sur la bande transporteuse, même en cas de fortes vibrations de la surface de mesure. Le DFV60 est composé d'un codeur incrémental avec bras de montage et de deux roues mesureuses. Le bras à ressort est disponible comme accessoire. Une programmabilité étendue du signal de sortie et de l'impulsion de mise à zéro et un nombre de traits de 1 à 65 536 permet une adaptation spécifique au client.

En bref

- Bras à ressort orientable d'utilisation universelle
- Circonférence des roues 300 mm avec joint torique en NBR70
- Bras de montage et roues mesureuses en aluminium
- Tension de sortie, position d'impulsion de mise à zéro, largeur d'impulsion de mise à zéro et nombre d'impulsions programmables.
- Connexion : sortie de connecteur M12 radiale ou départ de câble radial ou axial
- Interfaces électriques : 5V & 24V TTL/RS-422, 24 VHDL/push pull
- Mise à zéro à distance possible

Vos avantages

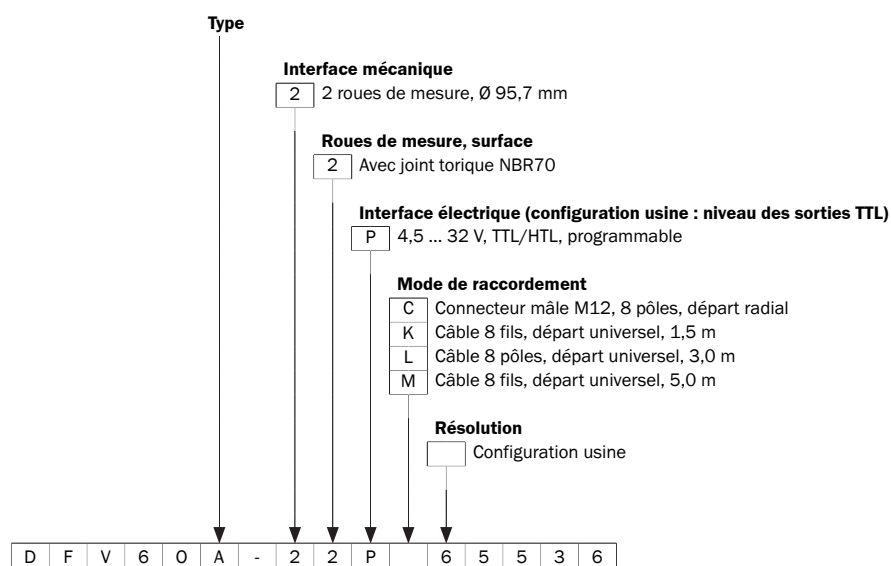
- Le bras à ressort d'utilisation universelle permet un montage rapide et facile.
- La tension élevée du ressort permet une utilisation dans les applications soumises à des conditions ambiantes difficiles.
- Réduction des coûts de stockage et des temps d'arrêt grâce à la programmabilité
- Le départ de câble enfichable dans le sens radial ou axial permet des solutions de câblage spécifiques au client.
- Rotation parfaite même pour des vitesses élevées
- Fonctionnement durable et sûr grâce à l'indice de protection élevé, à la résistance aux températures et à la durée de vie en stockage
- La programmabilité à l'aide du logiciel de programmation PGT-08 et la console de programmation d'écran PGT-10-S permettent une adaptation flexible et rapide du codeur aux besoins du client.
- La position d'impulsion de mise à zéro programmable facilite l'installation.

Domaines d'application

- Mesure de la position et de la vitesse directement sur la bande transporteuse dans les machines à bois, les machines d'usinage de l'acier et de la tôle, le stockage et le convoyage, les installations de tri, les bandes transporteuses, les machines textiles, les imprimeuses et les machines à papier

Désignation

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/DFV60



Informations de commande

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/DFV60

- **Circonférence de la roue:** 300 mm
- **Surface d'une roue mesureuse:** joint torique NBR70
- **Version monotour ou multitours:** monotour
- **Matériau du boîtier:** aluminium

Interface de communication	Tension d'alimentation	Mode de raccordement	Résolution en impulsions/mm	Type	Référence
HTL 4,5 V ... 32 V	4,5 V ... 32 V	Connecteur mâle, M12, 8 pôles, radial	218,45	DFV60A-22PC65536	1051309
		Câble, 8 fils, universel, 1,5 m	218,45	DFV60A-22PK65536	1051331
		Câble, 8 fils, universel, 3 m	218,45	DFV60A-22PL65536	1051334
		Câble, 8 fils, universel, 5 m	218,45	DFV60A-22PM65536	1051337
Push pull 10 V ... 32 V	10 V ... 32 V	Connecteur mâle, M12, 8 pôles, radial	3,41	DFV60E-22EC01024	1060308
		Câble, 8 fils, universel, 1,5 m	3,41	DFV60E-22EK01024	1060309

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