



DUV60

Codeur à roues de mesure rapidement configurable et varié

CODEUR À ROUE MESUREUSE

SICK
Sensor Intelligence.



Caractéristiques techniques - aperçu

Débattement bras à ressort	± 3 mm / ± 10 mm (selon le type)
Circonférence de la roue	Sans roue de mesure 300 mm 12 "
Surface d'une roue mesureuse	Joint torique NBR70 / Plastique lisse (uréthane) (selon le type)
Interface de communication	Incrémental
Interface de communication détail	TTL
Mode de raccordement	Connecteur mâle, M12, 8 pôles, universel Connecteur mâle, M12, 4 pôles, universel Câble, 8 fils, universel
Tension d'alimentation	4,75 V ... 30 V

Description du produit

Le DUV60 est un codeur à roues de mesure configurable via commutateur DIP, optimisé pour des mesures directes sur les courroies et les tapis de matériel. Grâce à la possibilité de configurer la tension de sortie, la résolution et le sens de comptage, moins de variantes sont nécessaires. Le codeur peut être remplacé en toute simplicité et mis en service rapidement. Les pièces de rechange sont disponibles en stock avec une plus grande probabilité et des outils de programmation ne sont pas nécessaires. Les LEDs d'état et du signal intégré dans l'appareil ainsi que la sortie de défauts en option affichent immédiatement le fonctionnement du codeur et réduisent le temps d'installation et de suppression des défauts. Le DUV60 offre plusieurs possibilités de fixation pour des applications à une roue ou à roues jumelles. Il est donc la solution idéale pour les courroies, tapis de matériel et applications logistiques.

En bref

- Codeur à roues de mesure avec une roue de mesure ou avec deux roues de mesure
- Commutateur DIP pour le réglage de la résolution, de la sortie du signal et le sens de comptage
- Alimentation électrique universelle 4,5 V jusqu'à 30 V
- LEDs pour l'affichage de l'état du codeur et signal de sortie
- Connecteur mâle M12 4 ou 8 pôles ou câble universel
- Édition des défauts en option directement via le codeur

Vos avantages

- Mise en service rapide du codeur grâce au commutateurs DIP intégrés Aucun outil de programmation supplémentaire ni ordinateur portable nécessaires
- Des LEDs d'état et de signal affichent immédiatement si le codeur est correctement raccordé et s'il fonctionne ou s'il doit être remplacé
- Installation très flexible grâce à l'alimentation électrique universelle et différentes options de support pour le codeur à roues de mesure
- Productivité constamment élevée grâce à la fonction anti-dither
- Compatible avec cartes d'entrée existantes et économiques avec types de sortie tels que sens des aiguilles de la montre/sens contraire aux aiguilles d'une montre et signal/direction

Domaines d'application

Mesure de la position, de la vitesse et de la distance dans les applications d'automatisation industrielle et de logistique et des applications lentes qui n'exigent qu'une résolution réduite

- Convoyeurs
- Machines d'emballage
- Imprimeuses
- Systèmes de stockage
- Applications sur tapis de matériel

Informations de commande

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/DUV60

- **Circonférence de la roue:** sans roue de mesure
- **Interface de communication:** HTL 4,75 V ... 30 V
- **Tension d'alimentation:** 4,75 V ... 30 V
- **Versión monotour ou multitours:** monotour
- **Matériau du boîtier:** aluminium

Plage d'impulsions par tour	Mode de raccordement	Versión bras à ressort	Type	Référence
1 ... 1500	Connecteur mâle, M12, 4 pôles, universel ¹⁾	Sans montage	DUV60E-00KFWADA	1101409
		Bras à ressort, co-deur côté montage	DUV60E-00KCAADA	1088934
	Sans montage	DUV60E-00KCWADA	1084729	
1 ... 1800	Connecteur mâle, M12, 8 pôles, universel ¹⁾	Bras à ressort, co-deur côté montage	DUV60E-00KCAABA	1113768
			DUV60E-00KCAACA	1088935
1 ... 2400	Connecteur mâle, M12, 4 pôles, universel ¹⁾	Bras à ressort, co-deur côté montage	DUV60E-00KFAAAB	1086374
		Bras à ressort, montage d'en bas avec équerre de fixation	DUV60E-00KFHAAA	1096059
			DUV60E-00KFHCAB	1096221
	Connecteur mâle, M12, 8 pôles, universel ¹⁾	Bras à ressort, co-deur côté montage	DUV60E-00KCAAAA	1097625

¹⁾ Le connecteur universel est rotatif et permet ainsi le réglage de la position du connecteur enfichable en direction radiale et axiale.

- **Circonférence de la roue:** 300 mm
- **Surface d'une roue mesureuse:** joint torique NBR70
- **Interface de communication:** HTL 4,75 V ... 30 V
- **Tension d'alimentation:** 4,75 V ... 30 V
- **Versión monotour ou multitours:** monotour
- **Matériau du boîtier:** aluminium

Plage d'impulsions par tour	Mode de raccordement	Versión bras à ressort	Type	Référence
1 ... 1500	Connecteur mâle, M12, 4 pôles, universel ¹⁾	Bras à ressort, co-deur côté montage	DUV60E-32KFAADA	1084921
		Bras à ressort, roue de mesure côté montage	DUV60E-32KFBADA	1084925
	Connecteur mâle, M12, 8 pôles, universel ¹⁾	Bras à ressort, co-deur côté montage	DUV60E-32KCAADA	1084919
		Bras à ressort, roue de mesure côté montage	DUV60E-32KCBADA	1084923
		Montage par le haut avec fourche de montage	DUV60E-32KCKCDB	1084726
		Sans montage	DUV60E-32KCWADA	1104231

¹⁾ Le connecteur universel est rotatif et permet ainsi le réglage de la position du connecteur enfichable en direction radiale et axiale.

Plage d'impulsions par tour	Mode de raccordement	Version bras à ressort	Type	Référence	
1 ... 1800	Connecteur mâle, M12, 4 pôles, universel ¹⁾	Bras à ressort, co-deur côté montage	DUV60E-32KFACCA	1088797	
			DUV60E-32KFADCB	1092454	
		Bras à ressort, montage d'en bas avec équerre de fixation	DUV60E-32KFHACA	1094068	
	Connecteur mâle, M12, 8 pôles, universel ¹⁾	Contre-poids, montage d'en bas avec fourche de montage	DUV60E-32KFJACA	1093690	
			Bras à ressort, co-deur côté montage	DUV60E-32KCAACA	1086888
		Bras à ressort, montage d'en bas avec équerre de fixation	DUV60E-32KCHABA	1114202	
1 ... 2048	Connecteur mâle, M12, 4 pôles, universel ¹⁾	Bras à ressort, co-deur côté montage	DUV60E-32KFAABA	1101804	
			Bras à ressort, roue de mesure côté montage	DUV60E-32KFBABA	1084748
		DUV60E-32KFBABB	1084502		
	Connecteur mâle, M12, 8 pôles, universel ¹⁾	Bras à ressort, co-deur côté montage	DUV60E-32KCAABA	1086887	
			Bras à ressort, montage d'en bas avec équerre de fixation	DUV60E-32KKHABA	1096576
		Bras à ressort, roue de mesure côté montage	DUV60E-32KKBABA	1102827	
1 ... 240	Câble, 8 fils, universel, 1,5 m ¹⁾	Bras à ressort, montage d'en bas avec fourche de montage	DUV60E-32KFGCEA	1096506	
			Sans montage	DUV60E-32KFWAEA	1092521
		Connecteur mâle, M12, 8 pôles, universel ¹⁾	Bras à ressort, co-deur côté montage	DUV60E-32KCAAEA	1086889
	1 ... 2400	Connecteur mâle, M12, 4 pôles, universel ¹⁾	Bras à ressort, co-deur côté montage	DUV60E-32KFAAAA	1084920
				DUV60E-32KFACAB	1096348
			Bras à ressort, montage d'en bas avec équerre de fixation	DUV60E-32KFHAAA	1084933
Connecteur mâle, M12, 8 pôles, universel ¹⁾		Bras à ressort, roue de mesure côté montage	DUV60E-32KFBAAA	1084924	
			Bras à ressort, co-deur côté montage	DUV60E-32KCAAAA	1084918
		Bras à ressort, montage d'en bas avec équerre de fixation	DUV60E-32KCHAAA	1084932	
1 ... 48	Câble, 8 fils, universel, 1,5 m ¹⁾	Bras à ressort, roue de mesure côté montage	DUV60E-32KCBAAA	1084922	
			Montage par le haut avec fourche de montage	DUV60E-32KCKAAA	1096400
		DUV60E-32KCKCAA	1096349		
	Câble, 8 fils, universel, 5 m ¹⁾	Bras à ressort, co-deur côté montage	DUV60E-32KKA AAA	1090205	
			Bras à ressort, co-deur côté montage	DUV60E-32KMAAAA	1085276
		Connecteur mâle, M12, 8 pôles, universel ¹⁾	Bras à ressort, co-deur côté montage	DUV60E-32KAAGA	1084501

¹⁾ Le connecteur universel est rotatif et permet ainsi le réglage de la position du connecteur enfichable en direction radiale et axiale.

Plage d'impulsions par tour	Mode de raccordement	Version bras à ressort	Type	Référence
1 ... 60	Connecteur mâle, M12, 8 pôles, universel ¹⁾	Bras à ressort, co- deur côté montage	DUV60E-32KCAFA	1086885
			DUV60E-32KCACFA	1084731

¹⁾ Le connecteur universel est rotatif et permet ainsi le réglage de la position du connecteur enfichable en direction radiale et axiale.

- **Circonférence de la roue:** 12 "
- **Surface d'une roue mesureuse:** joint torique NBR70
- **Interface de communication:** HTL 4,75 V ... 30 V
- **Tension d'alimentation:** 4,75 V ... 30 V
- **Versión monotour ou multitours:** monotour
- **Matériau du boîtier:** aluminium

Plage d'impulsions par tour	Mode de raccordement	Versión bras à ressort	Type	Référence
1 ... 1500	Connecteur mâle, M12, 8 pôles, universel ¹⁾	Montage par le haut avec fourche de montage	DUV60E-D2KCKCDA	1100645
1 ... 1800	Connecteur mâle, M12, 4 pôles, universel ¹⁾	Bras à ressort, montage d'en bas avec équerre de fixation	DUV60E-D2KFHABA	1111306
		Sans montage	DUV60E-D2KFWABA	1112193
	Connecteur mâle, M12, 8 pôles, universel ¹⁾	Bras à ressort, montage d'en bas avec équerre de fixation	DUV60E-D2KCHACA	1091749
1 ... 2400	Connecteur mâle, M12, 4 pôles, universel ¹⁾	Sans montage	DUV60E-D2KFWDAA	1109273
	Connecteur mâle, M12, 8 pôles, universel ¹⁾	Montage par le haut avec fourche de montage	DUV60E-D2KCKAAA	1103004

¹⁾ Le connecteur universel est rotatif et permet ainsi le réglage de la position du connecteur enfichable en direction radiale et axiale.

- **Circonférence de la roue:** 12 "
- **Surface d'une roue mesureuse:** Plastique lisse (uréthane)
- **Interface de communication:** HTL 4,75 V ... 30 V
- **Tension d'alimentation:** 4,75 V ... 30 V
- **Version monotour ou multitours:** monotour
- **Matériau du boîtier:** aluminium

Plage d'impulsions par tour	Mode de raccordement	Version bras à ressort	Type	Référence
1 ... 1500	Connecteur mâle, M12, 4 pôles, universel ¹⁾	Bras à ressort, montage d'en bas avec fourche de montage	DUV60E-D4KFGDDB	1087209
		Bras à ressort, montage d'en bas avec équerre de fixation	DUV60E-D4KFHADA	1084928
		Contre-poids, montage d'en bas avec fourche de montage	DUV60E-D4KFJADA	1084931
		Montage par le haut avec fourche de montage	DUV60E-D4KFKBDB	1089216
			DUV60E-D4KFKCDB	1092866
		Sans montage	DUV60E-D4KFWADA	1092981
			DUV60E-D4KFWBDB	1084728
	DUV60E-D4KFWCDB		1092636	
	Connecteur mâle, M12, 8 pôles, universel ¹⁾	Bras à ressort, montage d'en bas avec équerre de fixation	DUV60E-D4KCHADA	1090983
		Montage par le haut avec fourche de montage	DUV60E-D4KCKBDA	1095989
		Sans montage	DUV60E-D4KCWADA	1104977
	Câble, 8 fils, universel, 1,5 m ¹⁾	Bras à ressort, montage d'en bas avec équerre de fixation	DUV60E-D4KKHADA	1085779
			DUV60E-D4KKHDDB	1084727
		Sans montage	DUV60E-D4KKWADA	1090501
	Câble, 8 fils, universel, 5 m ¹⁾	Bras à ressort, montage d'en bas avec fourche de montage	DUV60E-D4KMGADA	1102786
Bras à ressort, montage d'en bas avec équerre de fixation		DUV60E-D4KMHADA	1106590	
1 ... 1800	Connecteur mâle, M12, 4 pôles, universel ¹⁾	DUV60E-D4KFHACA	1087195	
		DUV60E-D4KFHDCB	1090682	
		Sans montage	DUV60E-D4KFWACA	1092980
			DUV60E-D4KFWCCB	1098118
1 ... 2048	Connecteur mâle, M12, 4 pôles, universel ¹⁾	Bras à ressort, montage d'en bas avec équerre de fixation	DUV60E-D4KFHABA	1092982
		Sans montage	DUV60E-D4KFWABA	1089409
	Connecteur mâle, M12, 8 pôles, universel ¹⁾	Bras à ressort, montage d'en bas avec équerre de fixation	DUV60E-D4KCHABA	1096351
1 ... 240	Connecteur mâle, M12, 4 pôles, universel ¹⁾	Bras à ressort, montage d'en bas avec fourche de montage	DUV60E-D4KFGDEB	1091656
		Bras à ressort, montage d'en bas avec équerre de fixation	DUV60E-D4KFHDEB	1086339
		Sans montage	DUV60E-D4KFWDEB	1086306

¹⁾ Le connecteur universel est rotatif et permet ainsi le réglage de la position du connecteur enfichable en direction radiale et axiale.

Plage d'impulsions par tour	Mode de raccordement	Version bras à ressort	Type	Référence
1 ... 2400	Connecteur mâle, M12, 4 pôles, universel ¹⁾	Bras à ressort, montage d'en bas avec fourche de montage	DUV60E-D4KFGAAA	1106042
			DUV60E-D4KFGCAB	1087297
		Bras à ressort, montage d'en bas avec équerre de fixation	DUV60E-D4KFHAAA	1084927
			DUV60E-D4KFHDAA	1084730
		Contre-poids, montage d'en bas avec fourche de montage	DUV60E-D4KFJAAA	1084930
		Montage par le haut avec fourche de montage	DUV60E-D4KFKAAA	1098944
	Sans montage	DUV60E-D4KFWAAA	1084635	
	Connecteur mâle, M12, 8 pôles, universel ¹⁾	Bras à ressort, montage d'en bas avec équerre de fixation	DUV60E-D4KCHAAA	1084926
		Contre-poids, montage d'en bas avec fourche de montage	DUV60E-D4KCJAAA	1084929
	1 ... 48	Connecteur mâle, M12, 4 pôles, universel ¹⁾	Bras à ressort, montage d'en bas avec équerre de fixation	DUV60E-D4KFHCGB
Contre-poids, montage d'en bas avec fourche de montage				DUV60E-D4KFJAGA
DUV60E-D4KFJCGB			1084518	
Sans montage		DUV60E-D4KFDWGB	1095515	
Câble, 8 fils, universel, 1,5 m ¹⁾		Bras à ressort, montage d'en bas avec équerre de fixation	DUV60E-D4KKHBGA	1103836
1 ... 60	Connecteur mâle, M12, 4 pôles, universel ¹⁾		DUV60E-D4KFHDFB	1087569

¹⁾ Le connecteur universel est rotatif et permet ainsi le réglage de la position du connecteur enfichable en direction radiale et axiale.

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